

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора НИТУ «МИСиС»

  
И.М. Исаев

« 17 » января 2022 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

о ежегодном Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ  
(дипломных проектов и дипломных работ)  
в области литейного производства

П 668.03–22

Выпуск 3

Москва 2022

|  |   |                    |  |
|--|---|--------------------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> |                    |  |
|  | <i>Выпуск 3</i>   | <i>Экземпляр 1</i> |  |

### Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАНО кафедрой литейных технологий и художественной обработки материалов института экотехнологий и инжиниринга.
- 2 УТВЕРЖДЕНО и.о. ректора НИТУ «МИСиС» «17» января 2022 г.
- 3 ДАТА ВВЕДЕНИЯ «17» января 2022 г.
- 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ до замены новым.
- 5 Положение соответствует требованиям ISO 9001.
- 6 ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ взамен П 668.03–21 Положение о Всероссийском конкурсе дипломных проектов и работ в области литейного производства. Выпуск 2.

## Содержание

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Общие положения.....  | 5  |
| 2 | Организация ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства.....   | 6  |
| 3 | Порядок проведения ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ) в области литейного производства .....                                    | 7  |
| 4 | Ответственность .....   | 8  |
| 5 | Заключительные положения .....  | 8  |
|   | Приложение А (обязательное) Форма приказа об организации и проведении Конкурса и утверждении состава Оргкомитета Конкурса.....  | 9  |
|   | Приложение Б (обязательное) Форма протокола заседания Оргкомитета по утверждению победителей ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства ..... | 13 |
|   | Приложение В (обязательное) Форма журнала регистрации приема документов....   | 15 |
|   | Приложение Г (обязательное) Критерии оценки дипломной работы и дипломного проекта.....  | 16 |
|   | Приложение Д (обязательное) Форма оценочного листа члена жюри Конкурса.....   | 19 |
|   | Приложение Е (обязательное) Форма Протокола заседания жюри .....  | 20 |
|   | Приложение Ж (обязательное) Макет сопроводительного письма .....  | 22 |
|   | Приложение И (обязательное) Технические требования к документам, представляемым для участия в Конкурсе .....  | 23 |

### Термины, сокращения и обозначения

В настоящем Положении используются следующие сокращения:

|                 |  |
|-----------------|--|
| CAD             | – система автоматизированного проектирования (англ. computer-aided design);  |
| ВКР             | – выпускная квалификационная работа;   |
| ВО              | – высшее образование;  |
| ЕСКД            | – единая система конкурсной документации;  |
| ЕСТД            | – единая система технологической документации;   |
| институт ЭкоТех | – институт экотехнологий и инжиниринга;  |
| кафедра ЛТиХОМ  | – кафедра литейных технологий и художественной обработки материалов;   |
| кафедра ЦМЗ     | – кафедра цветных металлов и золота;   |
| ОПОП            | – основная профессиональная образовательная программа;   |
| ОО              | – образовательная организация;   |
| САЕ             | – стратегическая академическая единица;  |
| СМК             | – система менеджмента качества;  |
| УМиК            | – управление маркетинга и коммуникаций;  |
| УМУ             | – учебно–методическое управление;  |
| Университет     | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», НИТУ «МИСиС»; |
| УСтР            | – управление стратегического развития;   |
| ФУМО по УГСН    | – федеральное учебно–методическое объединение по укрупненной группе специальностей и направлений.  |

|  |   |             |  |
|--|---|-------------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> |             |  |
|  | Выпуск 3  | Экземпляр 1 |  |

## 1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ) в области литейного производства (далее – Конкурс).

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (далее – НИТУ «МИСиС», Университет) является ведущей образовательной организацией высшего образования (далее – ОО ВО) в области металлургического и материаловедческого образования в Российской Федерации. В соответствии с этим кафедра литейных технологий и художественной обработки материалов (далее – ЛТиХОМ) института экотехнологий и инжиниринга (далее – ЭкоТех) НИТУ «МИСиС» организует проведение Конкурса.

### 1.2 Цели Конкурса:

1.2.1 совершенствование учебной и научной работы студентов в области литейного производства;

1.2.2 повышение уровня их профессиональной подготовки для занятия исследовательской, производственной, проектной, административной и предпринимательской деятельностью в области литейного производства.

### 1.3 Основные задачи проведения Конкурса:

1.3.1 комплексная оценка уровня профессиональной подготовки выпускников по профилям:

а) «Литейное производство черных и цветных металлов»;

б) «Технология литейных процессов»;

в) «Машины и технология литейного производства»;

1.3.2 выявление талантливых молодых специалистов и их профессиональная поддержка;

1.3.3 разработка рекомендаций по инициированию и стимулированию научного и изобретательского творчества студентов при выполнении выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ);

1.3.4 разработка рекомендаций по совершенствованию учебного процесса в ОО ВО – участниках Конкурса;


1.3.5 разработка рекомендаций по совершенствованию профессиональной подготовки студентов и по совершенствованию выполнения выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ);

1.3.6 разработка предложений по созданию в ОО ВО – участниках Конкурса единых методических рекомендаций по проведению государственной итоговой аттестации обучающихся в форме выполнения и защиты выпускных квалификационных работ.

1.4 Конкурс направлен на выявление и профессиональную поддержку талантливых молодых специалистов.

1.5 Настоящее Положение является основным документом, регламентирующим проведение Конкурса по ОПОП ВО бакалавриата и магистратуры по направлениям «Металлургия», «Материаловедение и технологии материалов», «Машиностроение», профили: «Литейное производство черных и цветных металлов», «Технология литейных процессов», «Машины и технология литейного производства».

1.6 К участию в Конкурсе допускаются выпускники ОО ВО Российской Федерации и стран СНГ.

|  |   |          |  |
|--|---|----------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> |          |  |
|  | П 668.03-22   | Выпуск 3 |  |

Отбор участников на Конкурс осуществляется выпускающей кафедрой ОО ВО. Проекты и работы, не соответствующие профилям, указанным в п. 1.5 настоящего Положения, жюри Конкурса не рассматривает.

1.7 Конкурс проводится ежегодно с 1 июня по 17 июля на базе НИТУ «МИСиС».

1.8 Информация о проведении Конкурса размещается на сайте <https://misis.ru/>.

1.9 Адрес НИТУ «МИСиС»: 119991, Москва, Ленинский пр-т, д. 4., стр. 1.

1.10 Адрес для контактов и вопросов по участию: 119991, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Митевой Л.Д.; тел.: +7-495-638-46-37; E-mail: [miteva.ld@misis.ru](mailto:miteva.ld@misis.ru) (Митева Людмила Димитровна).

## **2 Организация ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства**

2.1 Координация проведения Конкурса возлагается на Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет). Оргкомитет формируется кафедрой ЛТИХОМ.

Составы Оргкомитета, жюри и мандатной комиссии утверждаются приказом ректора НИТУ «МИСиС» (Приложение А).

2.2 Оргкомитет Конкурса:

2.2.1 определяет порядок проведения Конкурса;

2.2.2 разрабатывает и согласовывает смету расходов на организацию и проведение Конкурса;

2.2.3 определяет награды Конкурса (Приложение Б);

2.2.4 передает в ФУМО в сфере высшего образования по УГСН 22.00.00 Технологии материалов, методический совет и учебно-методическое управление НИТУ «МИСиС» рекомендации по совершенствованию учебного процесса.

2.3 Мандатная комиссия обеспечивает:

2.3.1 рассылку ОО ВО (предполагаемым участникам Конкурса) информационных писем и Положения о ежегодном Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ) в области литейного производства;

2.3.2 получение и регистрацию (Приложение В) поступающих на Конкурс проектов и работ, проверку их соответствия требованиям п. 1.5 настоящего Положения и правильности оформления сопроводительных писем;

2.3.3 осуществление текущего информирования широкой общественности о Конкурсе посредством сети Интернет;

2.3.4 сообщение ОО ВО – участникам Конкурса результатов рассмотрения дипломных проектов и дипломных работ;

2.3.5 направление обоснованного мотивированного отказа в участии конкурсных проектов и работ ОО ВО – участникам Конкурса;

2.3.6 передачу ОО ВО – участникам дипломов для вручения их победителям и призерам Конкурса;

2.3.7 публикацию решения Оргкомитета Конкурса по итогам его работы, в том числе списков победителей и призеров Конкурса, в журнале «Литейщик России».

2.4 В состав жюри Конкурса входят представители научно-педагогических работников и административно-управленческого персонала ОО ВО, ведущие

|  |   |          |  |
|--|---|----------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> |          |  |
|  | П 668.03-22   | Выпуск 3 |  |

специалисты в области литейного производства.

2.5 Жюри Конкурса обеспечивает реализацию основных задач Конкурса (в соответствии с п.1.3 настоящего Положения), в том числе определяет и рекомендует выпускные квалификационные работы (дипломные проекты и работы), достойные награждения, согласно критериям оценки (Приложение Г), а также определяет и рекомендует выпускные квалификационные работы (дипломные проекты и работы) – победители номинаций «Высокая научная новизна», «Высокая практическая значимость» и «Оригинальность технических решений» отдельно:

- а) студентов–участников, обучающихся по ОПОП ВО бакалавриата;
- б) студентов–участников, обучающихся по ОПОП ВО магистратуры.

2.6 Заседания жюри являются правомочными, если на них присутствуют не менее 2/3 (двух третьих) членов. Жюри принимает решение по всем вопросам открытым голосованием простым большинством голосов. Заседания оформляются протоколами, которые подписываются председателем жюри Конкурса (формы оценочного листа члена жюри и Протокола – приложения Д, Е).

### **3 Порядок проведения ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ) в области литейного производства**

3.1 Конкурс проводится в соответствии с программой мероприятия (Приложение А).

3.2 ОО ВО – участники Конкурса направляют в электронном варианте выпускные квалификационные работы (дипломные проекты и работы), вместе с сопроводительными письмами (форма в приложении Ж) в адрес кафедры ЛТиХОМ института ЭкоТех НИТУ «МИСиС» на электронную почту [miteva.ld@misis.ru](mailto:miteva.ld@misis.ru). Дипломные проекты должны содержать пояснительные записки и копии чертежей.

Целесообразно, чтобы каждая выпускная квалификационная работа (дипломный проект или работа) содержала аннотацию и соответствовала техническим требованиям, указанным в приложении И.

3.3 Жюри Конкурса оценивает присланные на Конкурс выпускные квалификационные работы (дипломные проекты и работы).

3.4 Оргкомитет рассматривает результаты работы жюри и утверждает решение о победителях и призерах Конкурса.

3.5 Награждение победителей и призеров Конкурса дипломами и грамотами проводится в ОО ВО – участниках Конкурса после получения ими дипломов и грамот от НИТУ «МИСиС» (выполненных в соответствии с бренд–буком НИТУ «МИСиС», подписанных председателем федерального УМО в сфере высшего образования по УГСН 22.00.00 Технологии материалов и ректором НИТУ «МИСиС» и заверенных печатью НИТУ «МИСиС»).

В ОО ВО, которые направляли представителей для участия в Конкурсе, передаются также решения Оргкомитета об индивидуальной поддержке победителей и призеров Конкурса при поступлении в магистратуру и аспирантуру.

3.6 ФУМО в сфере высшего образования по УГСН 22.00.00 Технологии материалов совместно с ОО ВО систематически осуществляет анализ выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ) в области литейного производства победителей и призеров Конкурса.

|  |   |                    |                    |  |
|--|---|--------------------|--------------------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> |                    | <b>П 668.03-22</b> |  |
|  | <i>Выпуск 3</i>   | <i>Экземпляр 1</i> | <i>Лист 8 / 23</i> |  |

#### 4 Ответственность

4.1 Ответственность за хранение в течение 5 (пяти) лет документов Конкура (экспертные/оценочные листы членов жюри, протоколы заседаний жюри и Оргкомитета с приложениями к ним) несет заведующий кафедрой ЛТиХОМ института ЭкоТех НИТУ «МИСиС».

4.2 Контроль выполнения требований настоящего Положения осуществляет проректор по образованию НИТУ «МИСиС».

#### 5 Заключительные положения

Положение вступает в действие «17» января 2022 г.

##### РАЗРАБОТАНО:

Заведующий кафедрой ЛТиХОМ



В.Д. Белов

##### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по образованию



А.А. Волков

Председатель ФУМО  
по УГСН 22.00.00 Технологии материалов,  
заведующий кафедрой ЦМЗ



В.П. Тарасов

Начальник УМУ



Ю.И. Ришко

Директор института ЭкоТех

А.Я. Травянов

Заместитель начальника УСТР

Н.В. Полищук

##### ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник отдела СМК



В.М. Касимова

##### ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник юридического отдела



А.В. Смирнова



|  |   |                    |  |
|--|---|--------------------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> | <b>П 668.03-22</b> |  |
|  | <i>Выпуск 3</i>   | <i>Экземпляр 1</i> |  |

**Приложение А**  
(обязательное)

**Форма приказа об организации и проведении Конкурса  
и утверждении состава Оргкомитета Конкурса**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»  
(НИТУ «МИСиС»)

**ПРИКАЗ**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№\_\_

Москва

**Об организации и проведении ежегодного Всероссийского конкурса выпускных  
квалификационных работ в области литейного производства на базе НИТУ «МИСиС»**

В целях выявления и профессиональной поддержки талантливых молодых специалистов и в соответствии с П 668.03–22 Положение о ежегодном Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ (дипломных проектов и дипломных работ) в области литейного производства

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1 Организовать и провести в НИТУ «МИСиС» в период с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. ежегодный **Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ в области литейного производства** (далее – Конкурс).

2 Утвердить Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет Конкурса) в следующем составе согласно приложению 1 к настоящему приказу.

3 Утвердить жюри Конкурса в следующем составе согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4 Утвердить мандатную комиссию Конкурса в следующем составе согласно приложению 3 к настоящему приказу.

5 Утвердить Программу мероприятий по проведению **ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства**, защищенных в 20\_\_ / \_\_ учебном году согласно приложению 4 к настоящему приказу.

6 Начальнику Управления маркетинга и коммуникаций \_\_\_\_\_ обеспечить информационное сопровождение Конкурса на официальном сайте Университета, в социальных сетях, средствах массовой информации.

7 Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на \_\_\_\_\_

Ректор \_\_\_\_\_

*Проект приказа вносит:*

Директор института ЭкоТех \_\_\_\_\_

*Согласовано:*

Первый проректор \_\_\_\_\_

Проректор по науке и инновациям \_\_\_\_\_

Проректор по образованию \_\_\_\_\_

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

Директор по цифровой трансформации \_\_\_\_\_

Начальник УМиК \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ЛТиХОМ \_\_\_\_\_

Приложение 1  
 к Приказу НИТУ «МИСиС»  
 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_

**Состав Оргкомитета  
 ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в  
 области литейного производства  
 в 20\_\_ году**

**Председатель**

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

**Заместитель председателя**

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

**Ученый секретарь**

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

**Члены Оргкомитета:**

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество)

(уч. степень, уч. звание, должность, подразделение, организация)

Приложение 2  
 к распоряжению НИТУ «МИСиС»  
 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

**Состав мандатной комиссии  
 ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных  
 работ в области литейного производства  
 в 20\_\_ году**

| №<br>п/п | Ф.И.О. –<br>полностью | Должность | Организация | Уч.<br>степень | Уч.<br>звание | Статус                      |
|----------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|-----------------------------|
| 1        |                       |           |             |                |               | Председатель                |
| 2        |                       |           |             |                |               | Заместитель<br>председателя |
| 3        |                       |           |             |                |               | Эксперт/член                |

Приложение 3  
 к распоряжению НИТУ «МИСиС»  
 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

**Состав жюри  
 ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных  
 работ в области литейного производства  
 в 20\_\_ году**

| №<br>п/п | Ф.И.О. –<br>полностью | Должность | Организация | Уч.<br>степень | Уч.<br>звание | Статус       |
|----------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| 1        |                       |           |             |                |               | Председатель |
| 2        |                       |           |             |                |               | Эксперт/член |
| 3        |                       |           |             |                |               | Эксперт/член |
| 4        |                       |           |             |                |               | Эксперт/член |
| 5        |                       |           |             |                |               | Эксперт/член |
| 6        |                       |           |             |                |               | Эксперт/член |
| 7        |                       |           |             |                |               | Эксперт/член |

|  |   |                    |                     |  |
|--|---|--------------------|---------------------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> |                    | <b>П 668.03-22</b>  |  |
|  | <i>Выпуск 3</i>   | <i>Экземпляр 1</i> | <i>Лист 12 / 23</i> |  |

Приложение 4  
 к Приказу НИТУ «МИСиС»  
 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_

**Программа мероприятий по организации и проведению  
 ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в  
 области литейного производства,  
 защищенных в 20\_\_ / \_\_ учебном году**

| Наименование мероприятия   | Исполнитель                           | Сроки исполнения                                |
|--|---------------------------------------|---|
| 1 Рассылка информационного письма и Положения о Конкурсе   | Оргкомитет Конкурса                   | до 30.04  |
| 2 Отправка в НИТУ «МИСиС» ОО ВО–участниками Конкурса в электронном варианте дипломных проектов, дипломных работ, магистерских диссертаций и выпускных работ бакалавров с сопровождающими документами | ОО ВО – участники                     | до 30.06  |
| 3 Регистрация выпускных квалификационных работ, присланных на Конкурс  | мандатная комиссия                    | до 30.06  |
| 4 Работа жюри Конкурса по анализу выпускных квалификационных работ, участвующих в Конкурсе   | жюри Конкурса                         | 01.06 –14.07                                    |
| 5 Подведение итогов Конкурса   | Оргкомитет Конкурса                   | 15.07–17.07                                     |
| 6 Рассылка ОО ВО–участникам электронных копий дипломов победителей и призеров Конкурса   | мандатная комиссия                    | 20.07–21.07                                     |
| 7 Публикация в журнале «Литейщик России» решений Оргкомитета Конкурса  | редколлегия журнала «Литейщик России» | в течение года после подведения итогов Конкурса |
| 8 Подготовка отчета о проведении Конкурса  | Оргкомитет Конкурса                   | до 21.07  |
| 9 Проведение научно–технического семинара победителей и призеров Конкурса – авторов выпускных квалификационных работ, содержащих инновационные разработки  | Оргкомитет Конкурса                   | 01.11–30.11                                     |

|  |   |             |  |
|--|---|-------------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> |             |  |
|  | Выпуск 3  | Экземпляр 1 |  |

**Приложение Б  
(обязательное)**

**Форма протокола заседания Оргкомитета по утверждению победителей  
ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ  
в области литейного производства**

**ПРОТОКОЛ № \_\_  
заседания Оргкомитета по утверждению победителей  
ежегодного Всероссийского конкурса выпускных  
квалификационных работ в области литейного производства  
в 20\_\_ году**

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На заседании присутствовали \_\_ членов Оргкомитета.

**Повестка:**

Подведение итогов ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства в 20\_\_ году. Утверждение списка победителей и призеров Конкурса, а также победителей в спец.номинациях Конкурса.

**Выступили:**

Председатель Оргкомитета \_\_\_\_\_

Члены Оргкомитета \_\_\_\_\_

Голосование: «ЗА» – \_\_; «ПРОТИВ» – \_\_

**Решение:** утвердить список победителей и призеров (в т.ч. победителей в спец.номинациях) ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства в 20\_\_ году согласно приложению к настоящему протоколу.

**Председатель Оргкомитета**

**Заместитель председателя Оргкомитета**

**Ученый секретарь Оргкомитета**

**Члены Оргкомитета**

(Ф.И.О. – полностью)

(подпись)

Приложение  
 к протоколу заседания Оргкомитета  
 Конкурса  
 от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_

**СПИСОК ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ**  
**ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в**  
**области литейного производства**  
**в 20\_\_ году**

| №<br>п/п  | Участник              |                  |              |                 |       | Итого-<br>вое<br>коли-<br>чество<br>баллов | РЕЙ-<br>ТИНГ<br>(место) | СТАТУС<br><br>(победитель<br>/<br>призер) |
|---|-----------------------|------------------|--------------|-----------------|-------|--|-------------------------|---|
|   | Ф.И.О.<br>— полностью | Направ-<br>ление | Про-<br>филь | ОПОП ВО:<br>б/м | ОО ВО |  |                         |   |
| 1   |                       |                  |              | бакалавриат     |       |  | 1                       | победитель                                |
| 2   |                       |                  |              | бакалавриат     |       |  | 2                       | призер                                    |
| 3   |                       |                  |              | бакалавриат     |       |  | 3                       | призер                                    |
| 4   |                       |                  |              | магистратура    |       |  | 1                       | победитель                                |
| 5   |                       |                  |              | магистратура    |       |  | 2                       | призер                                    |
| 6   |                       |                  |              | магистратура    |       |  | 3                       | призер                                    |
| <b>НОМИНАЦИЯ «Высокая научная новизна»:</b>           |                       |                  |              |                 |       |  |                         |   |
| 7   |                       |                  |              | бакалавриат     |       |  |                         | победитель                                |
| 8   |                       |                  |              | магистратура    |       |  |                         | победитель                                |
| <b>НОМИНАЦИЯ «Высокая практическая значимость»:</b>   |                       |                  |              |                 |       |  |                         |   |
| 9   |                       |                  |              | бакалавриат     |       |  |                         | победитель                                |
| 10  |                       |                  |              | магистратура    |       |  |                         | победитель                                |
| <b>НОМИНАЦИЯ «Оригинальность технических решений»</b> |                       |                  |              |                 |       |  |                         |   |
| 11  |                       |                  |              | бакалавриат     |       |  |                         | победитель                                |
| 12  |                       |                  |              | магистратура    |       |  |                         | победитель                                |

**Приложение В**  
(обязательное)

**Форма журнала регистрации приема документов**

| №<br>п/п | Дата           |                          | Участник |                  |         |                    |       | Поступили<br>документы   |   | Фамилия<br>И.О.<br>и<br>подпись<br>приняв-<br>шего<br>докумен-<br>ты | Отметка о<br>соответст-<br>вии<br>принятых<br>докумен-<br>тов<br>требова-<br>ниям П<br>668.03-22 | Отметка об<br>ответе |
|----------|----------------|--------------------------|----------|------------------|---------|--------------------|-------|--|---|--|--|----------------------|
|          | дд.мм.<br>гггг | Ф.И.О.<br>—<br>полностью | Курс     | Направ-<br>ление | Профиль | ОПОП<br>ВО:<br>б/м | ОО ВО | Сопрово-<br>дитель-<br>ное письмо<br><br>(дата подачи<br>— дд.мм.<br>гггг) | Эл.<br>вари-<br>ант ВКР<br><br>(дата<br>подачи —<br>дд.мм.<br>гггг) |  |  |                      |
| 1        |                |                          |          |                  |         |                    |       |  |   |  |  |                      |
| 2        |                |                          |          |                  |         |                    |       |  |   |  |  |                      |
| 3        |                |                          |          |                  |         |                    |       |  |   |  |  |                      |
| ...      |                |                          |          |                  |         |                    |       |  |   |  |  |                      |

## Приложение Г (обязательное)

### Критерии оценки дипломной работы и дипломного проекта

#### 1 Критерии оценки выпускной квалификационной работы – ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ, участвующей в ежегодном Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ в области литейного производства

Жюри оценивает результат выполнения задания по столбальной системе.

| Критерий  | Характеристика  | Шкала<br>оценки,<br>баллы |
|---|---|---------------------------|
| <b>1 Научно–<br/>исследователь-<br/>ский,<br/>теоретический<br/>характер<br/>работы и<br/>актуальность<br/>тематики</b> | 1.1 Тема актуальна, разработана в полном соответствии с полученным заданием. Содержание ВКР включает наиболее сложные теоретические вопросы, предусмотренные программой высшего образования и имеющие основополагающее значение и тесную связь с направлением подготовки/ профилем выпускника.<br>Принятые в ВКР решения и полученные выводы базируются на современных научных достижениях и накопленном опыте практической деятельности, носят оригинальный характер, <b>глубоко продуманы и обоснованы</b>  | <b>30</b>                 |
|   | 1.2 Тема актуальна, разработана в полном соответствии с полученным заданием. Содержание ВКР включает сложные теоретические вопросы, предусмотренные программой высшего образования и имеющие основополагающее значение и тесную связь с направлением подготовки/ профилем выпускника.<br>Принятые в ВКР решения и полученные выводы базируются на современных научных достижениях и накопленном опыте практической деятельности, носят в основном оригинальный характер. Не все рассматриваемые в ВКР вопросы исследованы <b>достаточно глубоко</b> | <b>20</b>                 |
|   | 1.3 Тема актуальна, разработана в полном соответствии с полученным заданием. Содержание ВКР включает теоретические вопросы, предусмотренные программой высшего образования и имеющие основополагающее значение и тесную связь с направлением подготовки/ профилем выпускника.<br>Принятые в ВКР решения и полученные выводы базируются на научных достижениях и накопленном опыте практической деятельности, носят подчас оригинальный характер. Рассматриваемые в ВКР вопросы исследованы <b>недостаточно глубоко</b>                              | <b>10</b>                 |
| <b>2 Практическая<br/>значимость<br/>работы</b>   | 2.1 Работа имеет <b>большую практическую значимость</b> . Подсчитан ожидаемый экономический эффект от внедрения результатов работы  | <b>30</b>                 |
|   | 2.2 Работа имеет практическую значимость.   | <b>20</b>                 |
|   | 2.3 В работе недостаточно изложена практическая значимость  | <b>10</b>                 |
| <b>3 Личный вклад<br/>выпускника в<br/>разработку<br/>темы</b>  | 3.1 Работа выполнена с элементами индивидуального творчества, с продуманным использованием полученных теоретических знаний и практических навыков, а также рекомендованных литературных источников. Полученные в ходе исследования результаты завершаются обоснованными конкретными выводами, предложениями и рекомендациями по их практической реализации  | <b>15</b>                 |
|   | 3.2 Работа выполнена с элементами индивидуального творчества. Однако не все выводы, сделанные по результатам исследования, глубоко обоснованы. Отдельные предложения и рекомендации не представляют практического интереса  | <b>10</b>                 |
|   | 3.3 Исследования в работе проведены недостаточно глубоко, тема  | <b>5</b>                  |



| Критерий                     | Характеристика  | Шкала оценки, баллы |
|------------------------------|---|---------------------|
|                              | раскрыта не полностью, выводы и предложения не в полной мере обоснованы, не конкретны, носят общий характер и слабо подкреплены результатами, полученными выпускником   |                     |
| 4 Качество оформления работы | 4.1 Объем работы соответствует установленным требованиям. Материал изложен грамотно и логично. Текст работы и иллюстративный материал ВКР оформлены в соответствии с требованиями нормативных документов  | 15                  |
|                              | 4.2 Объем работы соответствует установленным требованиям. Материал изложен грамотно и логично. Текст работы и иллюстративный материал оформлены в основном согласно требованиям нормативных документов по оформлению ВКР. Однако имеются отдельные несущественные нарушения этих требований | 10                  |
|                              | 4.3 Объем работы не в полной мере соответствует установленным требованиям. Допущены нарушения логики изложения материала. Текст работы и иллюстративный материал оформлены с нарушениями требований нормативных документов по оформлению ВКР  | 5                   |
| 5 Дополнительные баллы       | Результаты работы прошли апробацию и планируются к использованию на предприятиях/ организациях. По результатам работы подготовлена публикация и сделаны выступления на конференциях, семинарах  | 10                  |

**2 Критерии оценки выпускной квалификационной работы – ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА, участвующей в ежегодном Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ в области литейного производства**

Жюри оценивает результат выполнения задания по столбальной системе.

| Критерий  | Характеристика   | Шкала оценки, баллы |
|---|--|---------------------|
| 1 Проработанность выбранных технологических решений | 1.1 Технологические решения соответствуют заданию ВКР и обоснованы, прослеживается четкая логическая связь в последовательности технологического процесса. Приведены основные технологические показатели и параметры производственных процессов и оборудования. Разработаны мероприятия по модернизации оборудования технологического процесса. Рассчитана производительность оборудования, цеха или его участка. Приведена характеристика сырья и готовой продукции. Технологические документы оформлены в соответствии с ЕСТД  | 30                  |
|   | 1.2 Технологические решения соответствуют заданию ВКР и обоснованы, прослеживается логическая связь в последовательности технологического процесса. Приведены основные технологические показатели и параметры производственных процессов и оборудования. Разработаны мероприятия по модернизации оборудования технологического процесса. Рассчитана производительность оборудования, цеха или его участка. Приведена характеристика сырья и готовой продукции. <b>При этом в расчетах допущены неточности.</b> Технологические документы оформлены в соответствии с ЕСТД | 20                  |
|   | 1.3 Технологические решения соответствуют заданию ВКР и обоснованы, прослеживается логическая связь в последовательности технологического процесса. Приведены основные технологические показатели и параметры производственных процессов и оборудования. Разработаны мероприятия по модернизации оборудования технологического   | 10                  |

| Критерий   | Характеристика  | Шкала оценки, баллы |
|--|---|---------------------|
|  | <p>процесса. Рассчитана производительность оборудования, цеха или его участка. Приведена характеристика сырья и готовой продукции. <b>При этом в расчетах допущены неточности.</b></p> <p>Технологические документы оформлены в соответствии с ЕСТД. <b>Однако имеются отдельные нарушения этих требований</b></p>            |                     |
| 2 Графическая часть работы                               | 2.1 Графическая часть работы отражает результаты работы и содержит чертежи, схемы, графики в количестве, определяемом заданием и достаточном для суждения о полноте выполненной работы. Чертежи, схемы и другие иллюстративные материалы оформлены по стандартам ЕСКД   | 30                  |
|  | 2.2 Графическая часть работы <b>не полностью</b> отражает результаты работы и содержит <b>не достаточное</b> количество чертежей, схем, графиков для суждения о полноте выполненной работы. Чертежи, схемы и другие иллюстративные материалы оформлены по стандартам ЕСКД   | 20                  |
|  | 2.3 Графическая часть работы <b>не полностью</b> отражает результаты работы и содержит <b>не достаточное</b> количество чертежей, схем, графиков для суждения о полноте выполненной работы. Чертежи, схемы и другие иллюстративные материалы оформлены по стандартам ЕСКД. Однако имеются отдельные нарушения этих требований | 10                  |
| 3 Применение цифровых технологий в предлагаемых решениях | 3.1 Работа выполнена с использованием современных CAD и CAE систем (SolidWorks, КОМПАС–3D, T–FLEX CAD, ProCAST, Poligon и т.д.). Правильность предлагаемой технологии подтверждена результатами компьютерного моделирования процесса заполнения формы и затвердевания отливки   | 15                  |
|  | 3.2 Работа выполнена с использованием современных CAD и CAE систем (SolidWorks, КОМПАС–3D, T–FLEX CAD, ProCAST, Poligon и т.д.). Правильность предлагаемой технологии не подтверждена результатами компьютерного моделирования процесса заполнения формы и затвердевания отливки  | 10                  |
|  | 3.3 Работа выполнена с использованием современных CAD и CAE систем (SolidWorks, КОМПАС–3D, T–FLEX CAD, ProCAST, Poligon и т.д.) с некоторыми неточностями. Правильность предлагаемой технологии не подтверждена результатами компьютерного моделирования процесса заполнения формы и затвердевания отливки                    | 5                   |
| 4 Содержание и оформление пояснительной записки          | 4.1 Объем работы соответствует установленным требованиям. Материал изложен грамотно и логично. Текст работы и иллюстративный материал ВКР оформлены в соответствии с требованиями нормативных документов  | 15                  |
|  | 4.2 Объем работы соответствует установленным требованиям. Материал изложен грамотно и логично. Текст работы и иллюстративный материал оформлены в основном согласно требованиям нормативных документов по оформлению ВКР. Однако имеются отдельные несущественные нарушения этих требований                                   | 10                  |
|  | 4.3 Объем работы не в полной мере соответствует установленным требованиям. Допущены нарушения логики изложения материала. Текст работы и иллюстративный материал оформлены с нарушениями требований нормативных документов по оформлению ВКР  | 5                   |
| 5 Дополнительные баллы                                   | Проект содержит дополнительную исследовательскую часть  | 10                  |

Апелляция по итогам Конкурса не предусмотрена.

**Приложение Д**  
(обязательное)

**Форма оценочного листа члена жюри Конкурса**

**ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ**  
члена жюри  
ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства в 20\_\_ году


| № п/п | Участник              |      |                  |              |                    |       | Критерии оценки |   |   |   |   | Итого-<br>вое<br>коли-<br>чество<br>баллов |
|-------|-----------------------|------|------------------|--------------|--------------------|-------|-----------------|---|---|---|---|--|
|       | Ф.И.О.<br>– полностью | Курс | Направ-<br>ление | Про-<br>филь | ОПОП<br>ВО:<br>б/м | ОО ВО | 1               | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1     |                       |      |                  |              |                    |       |                 |   |   |   |   |  |
| 2     |                       |      |                  |              |                    |       |                 |   |   |   |   |  |
| ...   |                       |      |                  |              |                    |       |                 |   |   |   |   |  |
|       |                       |      |                  |              |                    |       |                 |   |   |   |   |  |
|       |                       |      |                  |              |                    |       |                 |   |   |   |   |  |

Член жюри

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)

|  |   |                    |  |
|--|---|--------------------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> | <b>П 668.03-22</b> |  |
|  | <i>Выпуск 3</i>   | <i>Экземпляр 1</i> |  |

**Приложение Е**  
(обязательное)

**Форма Протокола заседания жюри**

**ПРОТОКОЛ № \_\_**  
**заседания жюри**  
**по определению победителей и призеров**  
**ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в**  
**области литейного производства**  
**в 20\_\_ году**

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель

На заседании присутствовали члены жюри:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. – полностью)

**Повестка:**

Подведение итогов ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства.

Утверждение рейтингового ряда участников Конкурса.

Рекомендации по кандидатурам в победители в спец. номинациях.

**Выступили:**

Председатель жюри \_\_\_\_\_.

Члены жюри \_\_\_\_\_.

Голосование: «ЗА» – \_\_; «ПРОТИВ» – \_\_

**Решение:**

утвердить рейтинговый ряд участников ежегодного Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в области литейного производства в 20\_\_ году согласно приложению к настоящему протоколу;

рекомендовать выпускные квалификационные работы (дипломные проекты и работы) – победители номинаций «Высокая научная новизна», «Высокая практическая значимость» и «Оригинальность технических решений» отдельно студентов–участников, обучающихся по ОПОП ВО бакалавриата и студентов–участников, обучающихся по ОПОП ВО магистратуры

**Председатель жюри**

\_\_\_\_\_  
(ФИО – полностью)


\_\_\_\_\_  
(подпись)

Приложение  
 к протоколу заседания жюри Конкурса  
 от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_

**РЕЙТИНГОВЫЙ РЯД**  
**участников ежегодного Всероссийского конкурса выпускных**  
**квалификационных работ в области литейного производства**  
**в 20\_\_ году**

| №<br>п/п | Участник              |                  |              |                    |       | Оценки членов Жюри |          |          |          |          |          |          | Итого<br>-<br>вое<br>коли-<br>чест-<br>во<br>бал-<br>лов | РЕЙ-<br>ТИНГ |
|----------|-----------------------|------------------|--------------|--------------------|-------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--------------|
|          | Ф.И.О.<br>- полностью | Направ-<br>ление | Про-<br>филь | ОПОП<br>ВО:<br>б/м | ОО ВО | Ф.И.О. 1           | Ф.И.О. 2 | Ф.И.О. 3 | Ф.И.О. 4 | Ф.И.О. 5 | Ф.И.О. 6 | Ф.И.О. 7 |  |              |
| 1        |                       |                  |              |                    |       |                    |          |          |          |          |          |          |  |              |
| 2        |                       |                  |              |                    |       |                    |          |          |          |          |          |          |  |              |
| ...      |                       |                  |              |                    |       |                    |          |          |          |          |          |          |  |              |
|          |                       |                  |              |                    |       |                    |          |          |          |          |          |          |  |              |
|          |                       |                  |              |                    |       |                    |          |          |          |          |          |          |  |              |

*Оценка по критериям выставляется по шкале в соответствии с П 668.03-22*

|  |   |          |  |
|--|---|----------|--|
|  | <b>НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»</b> |          |  |
|  | П 668.03-22   | Выпуск 3 |  |

**Приложение Ж  
(обязательное)**

**Макет сопроводительного письма**

**На бланке ОО ВО**

от \_\_\_\_\_.20\_\_ № \_\_\_\_\_

Заведующему кафедрой ЛТИХОМ  
НИТУ «МИСиС»,

\_\_\_\_\_  
уч. степень, уч. звание

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия

Уважаемый \_\_\_\_\_!



Направляю выпускную квалификационную работу студента \_\_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_ (код и наименование направления подготовки: \_\_\_\_\_, профиль подготовки: \_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.-полностью участника) \_\_\_\_\_ кафедры (название кафедры) \_\_\_\_\_ (полное наименование образовательной организации высшего образования) для участия в ежегодном Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ в области литейного производства в 20\_\_ году.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(наименование кафедры)

(подпись)

(И.О. Фамилия)

|  |   |          |  |
|--|---|----------|--|
|  | НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ<br>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС» |          |  |
|  | П 668.03-22   | Выпуск 3 |  |

**Приложение И**  
(обязательное)

**Технические требования к документам,  
представляемым для участия в Конкурсе**

***Все работы на Конкурс представляются только в электронном виде!***

Документы на электронных носителях:

а) сопроводительное письмо в адрес кафедры ЛТиХОМ НИТУ «МИСиС» – в виде электронной копии документа на бумажном носителе, подписанного уполномоченным представителем образовательной организации <sup>1</sup>;

б) выпускная квалификационная работа (дипломный проект или дипломная работа) – в виде электронного документа в формате Microsoft Word. К представленной работе необходимо приложить отчет о проверке на заимствование в системе «Антиплагиат»: объем заимствования может составлять не более 25 (двадцати пяти) процентов. Также допускаются работы, прошедшие проверку на заимствование в системе «Антиплагиат» по требованиям ОО ВО, направившей работу;

в) список публикаций, докладов на конференциях по теме выпускной квалификационной работы (при наличии).

<sup>1</sup> Представителем образовательной организации может быть заведующий кафедрой.