


Филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»  
в г. Волжском

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Председатель оргкомитета  
  
Болдырев И.А.  
« 30 » ноября 2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ  
о проведении конкурса профмастерства  
«Энергичная молодежь»**

**Волжский 2018**

## **1. Общие положения**

1.1. Конкурс профмастерства «Энергичная молодежь» проводится филиалом ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском с 17 по 19 декабря 2018 года.

1.2. Конкурс проводится с использованием программно-технических средств.

1.3. Программно-технические средства для проведения конкурса определяются решением Оргкомитета и закрепляются в положениях по этапам.

## **2. Основные цели и задачи конкурса**

2.1. Повышение уровня профессиональной и предпрофессиональной подготовки учащихся школ и вузов, адаптации работы студентов в качестве оперативного персонала при выполнении работ по ликвидации аварий и обеспечению надежности энергоснабжения потребителей.

2.2. Разработка и усовершенствование программно-технических средств профессионального обучения.

## **3. Требования к участникам соревнований**

3.1. В соревнованиях принимают участие команды в составе:

а) для учащихся школ - два человека (номинация «Юный энергетик»);

б) для студентов бакалавриата – три человека (номинация «Будущий энергетик»):

- студент 4 курса;

- студент 3 курса;

- студент 2 курса;

в) для студентов магистратуры – три человека (номинация «Молодой энергетик»).

3.2. Количество команд

- для студентов бакалавриата – до четырех по каждому профилю обучения;

- для студентов магистратуры – до четырех.

3.3. Команда из своего состава выбирает руководителя команды.

3.4. Заявки на участие в соревнованиях подаются в письменной форме в Оргкомитет до 12 декабря 2018г.

3.5. Участники соревнований должны уметь работать на персональном компьютере.

3.6. Члены команд должны быть одеты в форму единого образца, на открытии и закрытии соревнований допускается использовать деловой костюм.

3.7. Замена участников соревнований допускается до начала жеребьевки команд, не более одного человека в команде.

## **4. Подготовка соревнований**

4.1. Для организации и проведения соревнований Организационным комитетом разрабатывается программа организационно-технических мероприятий по подготовке конкурса, программа проведения конкурса и график движения команд по этапам.

4.2. Организационный комитет формирует состав судейских бригад на этапах.

4.3. Судейские бригады на этапах определяют перечень заданий, выполняемых участниками конкурса, разрабатывают положения о проведении этапов, обеспечивают подготовку программных средств, используемых при выполнении заданий на этапах.

4.4. Положения о проведении этапов конкурса утверждаются Председателем Оргкомитета конкурса и рассылаются участникам не позднее, чем за 14 дней до начала конкурса.

4.5. Информация о подготовке и проведении конкурса осуществляется через сайт (<http://www.vfmei.ru/>).

## 5. Этапы конкурса

5.1. Конкурс для студентов проводится в соответствии с профилями обучения по следующим этапам:

Для студентов бакалавриата профиля ТЭС:

**Этап 1** - Оказание первой помощи при несчастном случае на производстве (2 курс);

**Этап 2** - Проведение лабораторных химанализов (3 курс);

**Этап 3** - Тренажер ТЭЦ с поперечными связями (бакалавриат) (4 курс);

Для студентов бакалавриата профиля ЭОП:

**Этап 1** - Оказание первой помощи при несчастном случае на производстве (2 курс);

**Этап 2** - Ремонт схемы управления электродвигателем (3 курс);

**Этап 3** - Тренажер ТЭЦ с поперечными связями (бакалавриат) (4 курс);

Для студентов бакалавриата профиля АТП:

**Этап 1** - Оказание первой помощи при несчастном случае на производстве (2 курс);

**Этап 2** - Настройка запорно-регулирующей арматуры (3 курс);

**Этап 3** - Реализация дискретной системы управления (4 курс);

Для студентов бакалавриата профиля ЭЭС:

**Этап 1** - Оказание первой помощи при несчастном случае на производстве (2 курс);

**Этап 2** - Ремонт схемы управления электродвигателем (3 курс);

**Этап 3** - Выполнение переключений на тренажере узловой подстанции 110/35/6 кВ (вывод в ремонт трансформатора Т1) (4 курс);

Для студентов бакалавриата профиля ГЭС:

**Этап 1** - Оказание первой помощи при несчастном случае на производстве (2 курс);

**Этап 2** - Ремонт схемы управления электродвигателем (3 курс);

**Этап 3** - Выполнение переключений на тренажере узловой подстанции 110/35/6 кВ (вывод в ремонт воздушной линии ВЛ 110 кВ) (4 курс);

Для обучающихся в магистратуре:

**Этап 1** - Тренажер ТЭЦ с поперечными связями (магистратура);

**Этап 2** - Выполнение переключений на тренажере узловой подстанции 110/35/6 кВ (вывод в ремонт 1 СШ-110 кВ);

**Этап 3** - Проверка знаний нормативно-технической документации.

5.2. Конкурс для учащихся школ проводится по следующим этапам:

- Мобильная робототехника;
- Лаборант химанализа;
- Электромонтажные работы;
- Сетевое и системное администрирование.

Каждая команда учащихся школ выполняет задания только одного этапа.

5.3. Максимальное количество баллов на каждом этапе составляет 100.

5.4. Порядок прохождения, состав и содержание этапов, порядок оценки знаний и навыков конкурсантов, время, отведенное на этап, определяются соответствующими Положениями о проведении этапов.

## **6. Порядок проведения конкурса**

6.1. Для ознакомления с условиями проведения конкурса участники прибывают на место проведения не позднее, чем в день открытия соревнований.

6.2. В день открытия конкурса производится жеребьевка команд.

6.3. Задания на выполнение работ команды получают от судей на этапах. Отсчет зачетного времени начинается после того, как судьи на этапе дают команду на выполнение задания.

6.4. В ходе выполнения заданий этапов участники конкурса и руководители команд не имеют права делать замечания по действиям членов других команд, обсуждать свои действия с лицами, не принимающими участия в выполнении работ на этапе, или обсуждать действия судейской бригады.

6.5. При выполнении заданий на этапах члены судейских бригад имеют право задавать соревнующимся уточняющие вопросы, кроме этапов, на которых применяются тренажеры.

## **7. Судейство соревнований**

7.1. Судейство соревнований осуществляется организационным комитетом и судейскими бригадами на этапах.

7.2. Оргкомитет обеспечивает:

- рассмотрение и утверждение технической документации соревнований;
- при необходимости, оперативную корректировку настоящего Положения и положений о проведении этапов соревнований (и трактовку их положений);

- назначение ответственного секретаря соревнований;
- инструктаж судейских бригад на этапах;
- утверждение и корректировку графика выполнения этапов соревнований;
- руководство и контроль за проведением соревнований;
- принятие решений о допуске или снятии команды с этапа;
- рассмотрение и принятие решений по апелляциям соревнующихся;
- рассмотрение и утверждение протоколов, представляемых судейскими бригадами;
- подведение итогов соревнований.

7.3. В обязанности судейских бригад на этапах входит:

- разработка документации по выполнению этапов;
- ознакомление участников с рабочими местами и техническими средствами;
- организация допуска участников на рабочие места;
- выдача заданий и вводных, предусмотренных положениями о проведении этапов;
- организация устранения неисправностей технических средств;
- контроль за действиями членов команды и их оценка;
- подготовка необходимых материалов для оргкомитета об отстранении команды от дальнейшего выполнения заданий этапа, при невыполнении требований Положения о проведении этапа;
- оформление протоколов по итогам выполнения заданий этапов.

## **8. Система оценок**

8.1. Оценка работ на этапах производится по балльной системе с использованием ПК и специальных программ или членами судейских бригад в соответствии с положениями об этапах.

8.2. Протоколы по результатам выполнения заданий на этапах, подписанные старшими судьями и членами судейских бригад, передаются в секретариат соревнований в двух часов после окончания выполнения заданий.

## **9. Решение спорных вопросов**

9.1. Руководитель команды имеет право знакомиться с результатами выступлений своей команды на любом этапе и подавать обоснованные письменные апелляции в оргкомитет на решения судейских бригад и их действия на этапах, но не позднее трех часов после окончания выполнения заданий.

9.2. Апелляции рассматриваются оргкомитетом, принятые решения доводятся до заинтересованных лиц в течение двух рабочих часов после их подачи.

## **10. Подведение итогов и поощрение победителей**

10.1. Подведение итогов конкурса проводится на заседании Оргкомитета с участием старших судей на этапах.

10.2. Победителем конкурса по каждому профилю признается команда, набравшая наибольшее количество баллов по сумме всех этапов.

10.3. В случае, если две и более команды студентов набрали одинаковое количество баллов, более высокое место присваивается команде, показавшей лучший результат на этапе № 3.

10.4. Победителями в личном зачете признаются участники, набравшие наибольшую сумму баллов на этапах среди участников конкурса по конкретному этапу. Они объявляются победителями в номинации «Лучший по профессии» и награждаются почетными дипломами. При одинаковом количестве баллов победителями признаются все участники, набравшие большее количество баллов на этапе.

10.5. Команды, занявшие в конкурсе первое место, награждаются кубками и почетными дипломами, члены команды награждаются дипломами.

10.6. Итоговым документом соревнований является протокол оргкомитета, утвержденный главным судьей соревнований (Председателем Оргкомитета).