

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»  
(ГБПОУ СО «ЕПТ»)

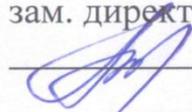
РАССМОТРЕНО:

на заседании методического  
совета

« 18 » сентября 2018 г.

протокол № 2

зам. директора по УМР

 Алтунина Н.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ СО «ЕПТ»



А.Н. Козлов

« 18 » сентября 2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об организации и проведении**

**Областной студенческой олимпиады по специальности**

**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного  
оборудования (по отраслям)**

Екатеринбург, 2018 г.

## **I. Общие положения.**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с:
  - Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Планом-графиком работы Совета директоров учреждений среднего профессионального образования Свердловской области и Ассоциации государственных образовательных учреждений СПО Свердловской области на 2018-2019 учебный год;
  - Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 344;
2. Настоящее Положение устанавливает цели Областной студенческой олимпиады (далее – олимпиады), требования к содержанию и организации проведения, сроки и место проведения, определяет участников олимпиады, подведение итогов, финансовое обеспечение.

## **II. Цели и задачи олимпиады.**

3. Олимпиада проводится в целях:
  - По отношению к обучающимся:*
    - создание благоприятных условий, способствующих проявлению (предъявлению) обучающимися профессиональных и образовательных достижений;
    - повышение качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшее совершенствования их профессиональной компетентности;
    - реализация творческого потенциала обучающихся;
    - развитие социальной ответственности и профессиональной мобильности обучающихся.
  - По отношению к преподавателям:*
    - создание условий для организации интеллектуально-творческой и практической деятельности обучающихся, освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций;
    - определение уровня подготовки специалистов в области профессионального образования;
    - повышения мотивации и творческой активности педагогических работников;
    - выявление наиболее одаренных и талантливых студентов.
  - По отношению к профессиональным образовательным организациям:*
    - создание условий для развития единого образовательного пространства профессионального обучения территории Свердловской области,

- повышение престижа образовательных учреждений СПО.
4. Задачами олимпиады являются:
- предъявление обучающимися компетенций, освоенных в процессе обучения и профессиональной деятельности;
  - оценка уровня профессиональной компетентности обучающихся в контексте решения профессиональных задач;
  - интеграция разработанных оценочных средств и методических материалов в процессе подготовки специалистов среднего звена;
  - развитие профессиональной ориентации граждан;
  - активизация роли работодателей в решении проблемы качества профессиональной подготовки будущих квалифицированных специалистов среднего звена, расширение практики взаимодействия с предприятиями.

### **III. Содержание олимпиады**

5. Олимпиада представляет собой очное соревнование, предусматривающее выполнение конкурсных заданий с их последующей оценкой.
6. Конкурсные задания направлены на выявление теоретической и практической подготовки участников в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), Конкурсные задания включают два этапа: теоретический и практический.
7. Теоретический этап – 30 тестовых заданий по дисциплинам: Материаловедение; Инженерная графика, Техническая механика, Метрология, стандартизация и сертификация, МДК 01.01 Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними.
8. Практический этап – практическое задание состоит в разработке спецификации на основе выданного сборочного чертежа редуктора (цилиндрического или конического) и составлении схемы сборки по данному сборочному чертежу. Составление спецификации участниками Олимпиады выполняется в текстовом редакторе Word с использованием электронного варианта учебника Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.1, Т2, Т3. – 9-е изд., перераб. и доп. / под ред. И.Н. Жестковой. – М.: Машиностроение, 2006. Схема сборки по чертежу выполняется в системе автоматизированного проектирования КОМПАС.
9. По итогам олимпиады анализируется:
  - умения:
  - читать чертежи и схемы;
  - пользоваться компьютерной техникой и прикладными компьютерными программами;
  - пользоваться нормативной и справочной литературой;
  - составлять схемы сборки узлов оборудования;

- выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;
- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей технической документацией и нормативными правовыми актами;
- определять виды конструкционных материалов;
- выбирать материалы для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии.
- знания:
- условных обозначений в кинематических схемах и чертежах;
- методов сборки машин;
- видов монтажа промышленного оборудования и порядка его проведения;
- последовательности выполнения испытаний узлов и механизмов оборудования после ремонта; и монтажа;
- способов упрочнения поверхностей;
- методов и видов испытаний промышленного оборудования;
- методов контроля точности и шероховатости поверхностей;
- прикладных компьютерных программы;
- правил техники безопасности при выполнении монтажных и ремонтных работ;
- правил выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;
- способов графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;
- требований стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации к оформлению и составлению чертежей и схем;
- правил работы на персональном компьютере при создании чертежей с учетом прикладных программ;
- основ технической механики;
- видов механизмов, их кинематических и динамических характеристик;
- основ термообработки, способов защиты металлов от коррозии;
- классификации материалов, металлов и сплавов, их областей применения;
- документации систем качества;
- единства терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах;
- основных понятий и определений метрологии, стандартизации и сертификации.

10. Для проведения олимпиады разрабатывается фонд оценочных средств (далее ФОС) - комплекс методических и оценочных средств,

предназначенных для определения уровня сформированности общих и профессиональных компетенций.

11. ФОС разрабатывается организатором проведения олимпиады, рассматривается на заседании цикловой комиссии, заседании методического совета ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум».
12. После положительного экспертного заключения работодателя по профилю олимпиады, ФОС утверждается директором ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» не позднее, чем за 2 недели до начала проведения олимпиады.
13. Не менее, чем за 1 месяц до начала проведения олимпиады, на сайте ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» размещаются данное Положение, включающее Заявку, информационное письмо о проведении олимпиады, договор и акт выполненных работ.

#### **IV. Организация и проведение Олимпиады**

14. Организацию работы по подготовке и проведению олимпиады осуществляет Оргкомитет, утвержденный приказом директора ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум».
15. В функции Оргкомитета входит:
  - организация и обеспечение условий проведения олимпиады;
  - сбор заявок на участие средних профессиональных образовательных учреждений в олимпиаде;
  - организация экспертизы заданий;
  - разработка заданий для олимпиады;
  - разработка критериев оценки заданий;
  - определение состава жюри;
  - подготовка рабочих мест для проведения олимпиады;
  - организация награждения победителей и поощрение участников.
16. Питание, медицинская помощь участникам обеспечивается принимающей стороной, за счет организационных взносов.
17. Для иногородних участников и их сопровождающих (по необходимости) предоставляется общежитие.

#### **V. Сроки и место проведения**

18. Дата проведения: 6 декабря 2018 года.
19. Олимпиада проводится на базе ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», химико-механического отделения по адресу г. Екатеринбург, ул. Титова, 11.
20. Каждый участник работает на индивидуальном рабочем месте.
21. Каждый участник обеспечивается полным комплектом заданий с инструкцией по их выполнению, а так же бланками для оформления ответов.

22. Во время Олимпиады студентам запрещается пользоваться мобильными телефонами, другими электронными устройствами и средствами связи.
23. Перед началом выполнения заданий бланки ответов зашифровываются.
24. По истечении времени, отведенного на выполнение заданий или при досрочном выполнении, участник сдает пакет выполненной работы членам жюри.

## **VI. Участники олимпиады.**

25. Для участия в олимпиаде приглашаются студенты 3, 4 курса, обучающиеся специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) очной формы обучения.
26. Количество участников от каждого учебного заведения – 1 студент.
27. Студенты ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» принимают участие в олимпиаде вне конкурса.
28. Каждый участник олимпиады должен иметь при себе:
- копию паспорта (или свидетельство о рождении, при отсутствии паспорта);
  - справку с места обучения с указанием точного названия образовательного учреждения и печатью ОУ, специальности, курса обучения;
  - студенческий билет;
  - медицинский страховой полис.
29. Сопровождающее лицо несет ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и во время олимпиады и должен иметь при себе следующие документы:
- паспорт (копию паспорта);
  - два экземпляра договора и акта выполненных работ, подписанные руководителем ОУ.
30. Образовательные учреждения не позднее 22 ноября 2018 г. подают заявку через форму, размещенную на сайте ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум».

## **VII. Подведение итогов олимпиады**

31. Итоги олимпиады подводит жюри. Состав жюри утверждается приказом директора ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум»
32. В состав жюри входят:
- председатель – представитель работодателя
  - члены жюри:
    - представитель работодателя
    - заместитель директора по учебно-методической работе ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум».

председатель цикловой комиссии специальности

33. К функциям членов жюри относятся:
- осуществление проверки и оценки выполнения заданий;
  - заполнение ведомостей баллов выполнения заданий;
  - объявление результатов с указанием победителя и призеров, а также участников, получивших дополнительные поощрения.
34. Итоги олимпиады оформляются сводной ведомостью, к которому прилагаются бланки ответов участников.
35. Окончательные результаты олимпиады ранжируются по убыванию суммарного количества баллов.
36. Победитель и призеры олимпиады определяются по максимально набранному баллам выполнения конкурсных заданий. При равенстве баллов предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания. Победитель и призеры награждаются дипломами I, II, III степени и ценными призами. Участникам олимпиады вручается Диплом участника.
37. Сопровождающие преподаватели получают благодарственные письма за подготовку участников олимпиады.
38. В случае несогласия с результатами, участник имеет право на апелляцию, которая оформляется письменным заявлением на имя председателя жюри и рассматривается в сроки, определенные программой олимпиады.

### **VIII. Финансовое обеспечение.**

39. Организационный взнос составляет 2000 рублей за каждого участника. В оплату организационного взноса включается стоимость обеда участника, раздаточного материала, дипломов, благодарственных писем, призов победителям.
40. Оплата производится по безналичному расчету перечислением на расчетный счет организатора олимпиады.