

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Н.А. Алтунина

2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о VII Областной олимпиаде профессионального мастерства
по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

Екатеринбург - 2024

I. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Планом-графиком на 2024-2025 учебный год международных, общероссийских, межрегиональных, областных, крупных городских мероприятий, организуемых учреждениями среднего профессионального образования (независимо от ведомственной подчинённости) и структурными подразделениями СПО вузов, расположенных на территории Свердловской области Совета директоров учреждений среднего профессионального образования Свердловской области, федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1580.

2. Настоящее Положение устанавливает цели и задачи VII Областной олимпиады профессионального мастерства по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям (далее – олимпиады), требования к содержанию и организации проведения олимпиады, сроки, этапы и место ее проведения, категории участников олимпиады, правила участия, порядок подведения итогов олимпиады, финансовое обеспечение проведения олимпиады.

II. Цели и задачи олимпиады

3. Олимпиада проводится в целях:

3.1. По отношению к обучающимся:

- создание благоприятных условий, способствующих проявлению (предъявлению) обучающимися профессиональных и образовательных достижений;

- повышение качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшее совершенствование их профессиональной компетентности;

- реализация творческого потенциала обучающихся;

- развитие социальной ответственности и профессиональной мобильности обучающихся.

3.2. По отношению к педагогическим работникам:

- создание условий для организации интеллектуально-творческой и практической деятельности обучающихся, освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций;

- определение уровня подготовки специалистов в области профессионального образования;

- повышение мотивации и творческой активности педагогических работников;

- выявление наиболее одаренных и талантливых студентов.

3.3. По отношению к профессиональным образовательным организациям:

- создание условий для развития единого образовательного пространства профессионального образования на территории Свердловской области;

- повышение престижа образовательных организаций среднего профессионального образования.

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 заочное и 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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Конкурсные задания включают два этапа: теоретический и практический.

7. Теоретический этап (заочный) предполагает выполнение практико-ориентированных и проблемно-поисковых тестовых заданий на электронной платформе.

8. Результаты теоретического (заочного) этапа являются основанием для отбора участников практического (очного) этапа и не будут учитываться в итоговой сумме баллов по олимпиаде.

9. Практический этап (очный) направлен на выполнение ремонта, разборки и сборки редукторов, вычерчивания-чертежей деталей в графическом редакторе «Компас», центровки и проведения обкатки.

10. По итогам олимпиады анализируются умения, знания, формируемые общие и профессиональные компетенции:

10.1. Умения:

- выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике;

- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей технической документацией и нормативными

правовыми актами;

- выполнять чертежи и схемы по специальности;
- создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ;
- разрабатывать рабочие и ремонтно-пригоночные чертежи детали;
- выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения;
- производить разборку и сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией и требованиями по охране труда;
- выполнять подготовку сборочных единиц к сборке;
- выполнять операции сборки и разборки механизмов с соблюдением требований охраны труда.
- выбирать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов;
- производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов;
- контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ;
- выбирать слесарные инструменты и приспособления для слесарной обработки деталей;
- выполнять шабрение, распиливание, пригонку и припасовку, притирку, доводку, полирование;
- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря.

10.2 Знания:

- правил выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;
- правил оформления чертежей, геометрических построений и вычерчивания технических деталей;
- требований стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документации к оформлению и составлению чертежей и схем;
- системы допусков и посадок;
- условных обозначений допусков и посадок на машиностроительных чертежах и схемах;
- правил работы на персональном компьютере при создании чертежей с учетом прикладных программ;
- правил чтения чертежей, эскизов;
- специальных эксплуатационных требований к сборочным единицам;
- методов диагностики технического состояния узлов и механизмов;
- видов и назначений ручного и механизированного инструментов;
- методов и способов контроля качества разборки и сборки;
- требований охраны труда при выполнении слесарно-сборочных работ и планировке рабочего места;
- назначений и устройства универсальных приспособлений, правил

применения слесарных и контрольно-измерительных инструментов;

- требований охраны труда при регулировке простых механизмов;
- правил и последовательность выполнения разборки и сборки в соответствии с техническими характеристиками деталей, узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин средней сложности;

10.3. Общие и профессиональные компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

11. Для проведения олимпиады разрабатывается комплект оценочных и методических материалов, предназначенных для определения уровня сформированности общих и профессиональных компетенций.

12. Комплект оценочных и методических материалов разрабатывается организатором проведения олимпиады, рассматривается на заседании цикловой комиссии, заседании методического совета ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», утверждается заместителем директора по развитию образовательной деятельности ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» не позднее, чем за 1 месяц до начала проведения олимпиады.

13. Не менее чем за 4 недели до начала проведения олимпиады, на сайте ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» размещаются настоящее Положение, включающее форму заявки, информационное письмо о проведении олимпиады, форма договора и акта выполненных работ, конкурсные задания.

IV. Участники олимпиады

14. Для участия в олимпиаде приглашаются студенты 3 и 4 курсов, обучающиеся по специальностям 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям); профессиям 15.01.35 Мастер слесарных работ, 15.01.13 Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования).

15. Количество участников теоретического (заочного) этапа от каждой профессиональной образовательной организации – не ограничено.

Количество участников практического (очного) этапа – 5 человек. К ним относятся участники олимпиады от каждой образовательной организации,

набравшие наибольшее количество баллов по результатам теоретического (заочного) этапа. В случае равенства набранных баллов, преимущество отдается тому участнику, который выполнил задания теоретического этапа быстрее остальных участников.

16. Студенты ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» принимают участие в конкурсе.

17. Каждый участник практического (очного) этапа олимпиады должен иметь при себе:

- копию паспорта (или копию свидетельства о рождении, при отсутствии паспорта);

- справку с места обучения с указанием точного названия профессиональной образовательной организации, специальности, курса обучения, заверенную подписью руководителя и печатью организации;

- студенческий билет;

- полис обязательного медицинского страхования.

18. Сопровождающее лицо несет ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и во время олимпиады и должно иметь при себе следующие документы:

- паспорт (копию паспорта);

- два экземпляра договора и акта выполненных работ, подписанные руководителем профессиональной образовательной организации.

V. Сроки, этапы и место проведения олимпиады

19. Даты проведения олимпиады: **11 и 18 декабря 2024 года.**

20. Олимпиада проводится в три этапа:

- 1 этап – заполнение заявки в Google-форме по ссылке на главной странице сайта ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» www.ekpt.ru до **09 декабря 2024 года** включительно;

- 2 этап – **11 декабря 2024 года** – **заочный теоретический**, заключается в выполнении олимпиадных заданий в **дистанционной форме**. Олимпиадные задания будут доступны **11.12.2024 с 10.00 до 16.00** на сайте техникума по ссылке для заполнения на электронной платформе. На выполнение заданий теоретического этапа отводится 60 минут;

- 3 этап – **18 декабря 2024 года** – **очный практический**, заключается в выполнении практических заданий олимпиады.

Практический этап олимпиады проводится на базе механического отделения ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» по адресу: **г. Екатеринбург, пер. Трактористов, д. 8.**

VI. Организация и порядок проведения олимпиады

21. Организацию работы по подготовке и проведению олимпиады осуществляет Оргкомитет, утвержденный приказом директора ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум».

22. В функции Оргкомитета входит:

- организация и обеспечение условий проведения олимпиады;
- сбор заявок на участие профессиональных образовательных организаций в олимпиаде;
- разработка заданий для олимпиады;
- разработка критериев оценивания выполненных заданий;
- определение состава жюри;
- подготовка рабочих мест для проведения олимпиады;
- организация награждения победителей и поощрение участников.

23. Практический этап олимпиады проводится в соответствии с Программой олимпиады, которая направляется участникам 13.12.2024, после определения участников практического этапа на электронный адрес, указанный в заявке.

24. Питание участников обеспечивается принимающей стороной за счет организационных взносов.

25. Для иногородних участников и их сопровождающих (при необходимости) предоставляется общежитие на возмездной основе.

VII. Правила участия и критерии оценивания

26. При заполнении заявки на участие в олимпиаде необходимо указать: наименование профессиональной образовательной организации, Ф.И.О. руководителя, Ф.И.О. участника, курс обучения, образовательную программу обучающегося, Ф.И.О. преподавателя, подготовившего студента для участия в олимпиаде, Ф.И.О., должность, e-mail, ответственного лица за заполнение заявки.

27. Каждый участник выполняет теоретические задания заочного этапа олимпиады в дистанционной форме самостоятельно по месту обучения.

28. Заочный этап заключается в выполнении ситуационных и проблемно-поисковых тестовых заданий (всего 30 заданий).

29. Протокол результатов заочного этапа, критерии оценивания, ошибки при решении практико-ориентированных заданий и кейсов, список участников практического этапа размещаются на сайте техникума не позднее **13 декабря 2024 года**.

30. Для выполнения заданий практического этапа олимпиады в очной форме каждый участник работает на индивидуальном рабочем месте и обеспечивается полным комплектом заданий с инструкцией по их выполнению.

31. Во время выполнения практического этапа олимпиады студентам запрещается пользоваться мобильными телефонами, другими электронными устройствами и средствами связи.

32. По истечении времени, отведенного на выполнение практического задания или при досрочном выполнении, участник говорит «СТОП» и после разрешения члена жюри на пуск, произвести запуск электродвигателя с редуктором на 5 минут.

VIII. Подведение итогов олимпиады

33. Итоги олимпиады подводит жюри.

34. В состав жюри практического этапа входят:

председатель – представитель работодателя;

члены жюри:

представитель работодателя;

руководители участников.

35. К функциям членов жюри относятся:

- осуществление проверки и оценки выполненных заданий;

- заполнение ведомостей оценки выполнения олимпиадных заданий;

- объявление результатов с указанием победителя и призеров, а также участников, получивших дополнительные поощрения.

36. Итоги олимпиады оформляются итоговым протоколом.

37. Победитель и призеры олимпиады определяются по максимально набранным баллам выполнения олимпиадных заданий практического (очного) этапа. Победитель и призеры награждаются дипломами I, II, III степени и призами. Участникам олимпиады вручается Диплом участника.

Участникам только теоретического (заочного) этапа олимпиады вручаются дипломы участников в электронном виде (файл в формате pdf), путем размещения на сайте техникума не позднее 20 декабря 2024 года.

38. Сопровождающие педагогические работники получают благодарственные письма за подготовку участников олимпиады.

39. 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.

IX. Финансовое обеспечение

40. Организационный взнос составляет 3 000 рублей за одного участника практического этапа, 4 000 рублей за двух участников практического этапа от одной профессиональной образовательной организации. В оплату организационного взноса включается стоимость обеда участника и сопровождающего, раздаточного материала, дипломов, благодарственных писем, призов победителям.

41. Оплата производится по безналичному расчету путем перечисления на расчетный счет организатора олимпиады (ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум»).

42. Участие студентов только в теоретическом (заочном) этапе олимпиады является бесплатным.