

Министерство образования Свердловской области

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

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом  
(протокол от 09.12.2025 № 4)

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
\_\_\_\_\_ Н.А. Алтунина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о V Областной олимпиаде профессионального мастерства  
по компетенции «Лазерные технологии»  
среди обучающихся профессиональных образовательных организаций  
Свердловской области**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Планом-графиком на 2025-2026 учебный год международных, общероссийских, межрегиональных, областных, крупных городских мероприятий, организуемых учреждениями среднего профессионального образования (независимо от ведомственной подчиненности) и структурными подразделениями СПО вузов, расположенных на территории Свердловской области Совета директоров учреждений среднего профессионального образования Свердловской области; с учетом конкурсной документации по компетенции «Лазерные технологии» Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Свердловской области в 2025 году.

1.2. Настоящее Положение устанавливает цели и задачи V Областной олимпиады профессионального мастерства по компетенции «Лазерные технологии» (далее – олимпиада), требования к содержанию и организации проведения олимпиады, сроки и место ее проведения, категории участников олимпиады, порядок подведения итогов олимпиады, финансовое обеспечение проведения олимпиады.

## **2. Цели и задачи олимпиады**

2.1. Олимпиада проводится в целях:

2.1.1. По отношению к обучающимся:

создание благоприятных условий, способствующих 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;

профориентация обучающихся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.

2.1.2. 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.

2.1.3. По отношению к образовательным организациям:

создание условий для развития единого образовательного пространства профессионального обучения на территории Свердловской области;  
повышение престижа образовательных организаций среднего профессионального образования.

2.2. Задачами олимпиады являются:

предъявление обучающимися компетенций, освоенных в процессе обучения и профессиональной деятельности;

оценка уровня профессиональной компетентности обучающихся в контексте решения профессиональных задач;

развитие профессиональной ориентации обучающихся;

активизация роли работодателей в решении проблемы качества профессиональной подготовки будущих квалифицированных специалистов среднего звена, расширение практики взаимодействия с предприятиями.

### **3. Содержание олимпиады**

3.1. Олимпиада представляет собой очное соревнование, предусматривающее выполнение конкурсных заданий с их последующей оценкой. Проверка знаний и понимания осуществляется посредством оценки выполнения практической работы. Отдельных теоретических тестов на знание и понимание не предусмотрено.

3.2. Конкурсная документация для проведения олимпиады разработана по образцу конкурсной документации для проведения Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Свердловской области в 2025 году и включает в себя:

конкурсное задание с критериями оценивания;

инструкцию по охране труда и технике безопасности на рабочем месте.

3.3. Компетенция «Лазерные технологии» представляет собой изготовление и обработку изделий для различных отраслей с применением лазера.

3.4. Участники олимпиады выполняют:

подготовку технологических моделей изделий;

подбор режимов обработки для разных материалов;

наладку и управление лазерным оборудованием;

изготовление изделий на лазерном гравере и маркере.

3.5. В конкурсном задании участники показывают свои навыки и умения:

применять системы автоматизированного проектирования для подготовки технологических моделей, подлежащий изготовлению на лазерном оборудовании;

осуществлять наладку и управление лазерными станками;

выполнять лазерные операции с разнообразными материалами.

3.6. При выполнении участниками конкурсных заданий оцениваются:

измеряемые параметры элементов готовых изделий;

временные параметры работы на оборудовании;

процедуры работы за оборудованием;  
наличие конструктивных элементов на изготовленной детали в соответствии с заданием;  
наличие дефектов и брака;  
сборка изделий.

3.7. Конкурсные задания разрабатываются организатором проведения олимпиады, рассматриваются на заседании методического совета ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум».

3.8. Не менее чем за три недели до начала проведения олимпиады, на сайте ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» размещаются настоящее Положение, пример конкурсного задания, форма заявки (с возможностью подачи в электронном виде), информационное письмо о проведении олимпиады, форма договора и акта выполненных работ.

#### **4. Организация и порядок проведения олимпиады**

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

4.2. В функции Оргкомитета входит:

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

4.3. Перед началом выполнения конкурсных заданий предусмотрено проведение инструктажа по технике безопасности и охране труда на рабочем месте для участников олимпиады, инструктаж по работе с оборудованием, подбору режимов обработки.

4.4. С целью предоставления равных возможностей каждому участнику олимпиады, эффективного использования оборудования, члены жюри вправе определить время работы (объем работы) для выполнения конкурсных заданий по каждому модулю.

4.5. Во время Олимпиады участникам запрещается пользоваться мобильными телефонами, другими электронными устройствами и средствами связи.

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

4.7. Для иногородних участников и их сопровождающих (при необходимости) предоставляется общежитие.

## 5. Форма, сроки и место проведения

5.1. Форма проведения олимпиады: очная – личное участие обучающихся.

5.2. Дата проведения олимпиады: **28 января 2026 года.**

5.3. Для ознакомления с работой на лазерном оборудовании - Лазерный Мини Маркер 2 и/или Лазерный гравер «TrotecSpeedy-100R»: подбор режимов обработки для разных материалов, наладки и управления лазерным оборудованием, изготовление изделий **21 января 2026 года** будет проводиться **стажировка.**

5.4. Олимпиада проводится на базе политехнического отделения ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» по адресу: г. Екатеринбург, пер. Короткий, стр. 1, учебно-производственный корпус.

## 6. Участники олимпиады

6.1. Для участия в олимпиаде приглашаются студенты, обучающиеся по основным профессиональным образовательным программам укрупненных групп профессий и специальностей 15.00.00 Машиностроение, 22.00.00 Технологии материалов, других профессий и специальностей, связанных с освоением лазерных технологий, а также обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, осваивающие дополнительные общеразвивающие программы соответствующей направленности.

6.2. Количество участников от каждой образовательной организации – 1-2 человека.

6.3. Каждый участник олимпиады должен иметь при себе:

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

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

студенческий билет (при наличии);

медицинский страховой полис.

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

паспорт (копию паспорта);

два экземпляра договора и акта выполненных работ, подписанные руководителем направляющей профессиональной образовательной организации (предоставляются только в случае, если образовательная организация не использует систему электронного документооборота КонтурДиадок).

6.5. Профессиональные и иные образовательные организации не позднее **16 января 2026 года** подают заявку через электронную форму,

размещенную на сайте ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» [www.ekpt.ru](http://www.ekpt.ru).

6.6. 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, реквизиты образовательной организации для подготовки договора участия в олимпиаде.

## **7. Подведение итогов олимпиады**

7.1. Итоги олимпиады подводит жюри. Состав жюри утверждается решением Оргкомитета олимпиады.

7.2. В состав жюри входят:

председатель – представитель работодателя;  
эксперт по компетенции «Лазерные технологии»;  
руководители участников олимпиады.

7.3. К функциям членов жюри относятся:

осуществление проверки и оценки выполненных заданий;  
заполнение итогового протокола олимпиады;  
объявление результатов с указанием победителя и призеров, а также участников, получивших дополнительные поощрения.

7.4. Итоги олимпиады оформляются протоколом.

7.5. Окончательные результаты олимпиады ранжируются по убыванию суммарного количества баллов.

7.6. Победитель и призеры олимпиады определяются по максимально набранному количеству баллов выполнения олимпиадных заданий. При равенстве баллов предпочтение отдается участнику, выполнившему задания за более короткий промежуток времени. Победитель и призеры награждаются дипломами I, II, III степени и призами. Остальным участникам олимпиады вручается Диплом участника.

7.7. Руководители участников получают благодарственные письма за подготовку участников олимпиады.

7.8. 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.

## **8. Финансовое обеспечение**

8.1. Организационный взнос определяется с учетом максимально допустимого количества участников от одной образовательной организации и возможных вариантов участия (со стажировкой, без стажировки):

	<b>Вариант 1 (со стажировкой)</b>		<b>Вариант 1 (без стажировки)</b>	
	Размер оргвзноса, руб.		Размер оргвзноса, руб.	
	<b>1 участник</b>	<b>2 участника</b>	<b>1 участник</b>	<b>2 участника</b>
Участие в стажировке 21.01.2026	500	1 000	-	-
Участие в олимпиаде 28.01.2026	3 000	4 000	3 000	4 000
<b>Итого:</b>	<b>3 500</b>	<b>5 000</b>	<b>3 000</b>	<b>4 000</b>

8.2. В оплату организационного взноса включается стоимость обеда участника и сопровождающего (в день проведения олимпиады), расходных материалов (в дни проведения стажировки и олимпиады), раздаточного материала, дипломов, благодарственных писем, призов победителям.

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

8.4. Подписание договора и акта выполненных работ, обмен указанными документами осуществляется в электронном виде через систему электронного документооборота КонтурДиадок.

8.5. Для оплаты организационного взноса необходимо заключить договор, **не позднее 20 января 2026 года.**