

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

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

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом
(протокол от 11.02.2025 № 6)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

И.А. Алтунина

«15» *февр* 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о Дистанционной олимпиаде

по дисциплине «Инженерная графика»

среди обучающихся профессиональных образовательных организаций

Свердловской области по укрупненной группе профессий, специальностей

15.00.00 Машиностроение

Екатеринбург - 2025

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, федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования по профессиям и специальностям укрупненной группы 15.00.00 Машиностроение.

1.2. Настоящее Положение устанавливает цели и задачи Дистанционной олимпиады по дисциплине «Инженерная графика» среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Свердловской области по укрупненной группе профессий, специальностей 15.00.00 Машиностроение (далее – олимпиада), требования к содержанию и организации проведения олимпиады, сроки, этапы и место ее проведения, категории участников олимпиады, правила участия, порядок подведения итогов олимпиады.

2. Цели и задачи олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в целях:

2.1.1. По отношению к обучающимся:

- создание благоприятных условий, способствующих проявлению обучающимися профессиональных и образовательных достижений;
- повышение качества профессионального образования квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена, дальнейшее совершенствование их профессиональной компетентности;
- реализация творческого потенциала обучающихся;
- развитие социальной ответственности и профессиональной мобильности обучающихся.

2.1.2. По отношению к педагогическим работникам:

- создание условий для организации интеллектуально-творческой и практической деятельности обучающихся, освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций;
- повышение мотивации и творческой активности педагогических работников;
- выявление наиболее одаренных и талантливых студентов.

2.1.3. 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.

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;

- интеграция разработанных оценочных средств и методических материалов в процессе подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена;
- развитие профессиональной ориентации граждан;
- активизация роли работодателей в решении проблемы качества профессиональной подготовки будущих квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена, расширение практики взаимодействия с предприятиями.

3. Участники олимпиады

3.1. Для участия в олимпиаде приглашаются студенты 2 и 3 курсов профессиональных образовательных организаций Свердловской области, обучающиеся по профессиям и специальностям укрупненной группы 15.00.00 Машиностроение.

3.2. Студенты ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» принимают участие в конкурсе на общих основаниях без ограничений.

4. Содержание олимпиады

4.1. Олимпиада представляет собой дистанционное соревнование, предусматривающее выполнение заданий с их последующей оценкой.

4.2. Олимпиадные задания направлены на выявление теоретической и практической подготовки участников в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по профессиям и специальностям укрупненной группы 15.00.00 Машиностроение по дисциплине «Инженерная графика».

4.3. Олимпиадные задания включают две части:

Первая часть предполагает чтение чертежа детали «Вал» и ответы на вопросы по чертежу в электронном сервисе Google Forms по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1L8XoEO792riRPPyTQNeVWcilewUgt8URKHDnT4XGGD8/closedform> Время выполнения - 60 минут (1 час).

Вторая часть подразумевает чтение сборочного чертежа, который будет располагаться в электронном сервисе Google Forms по той же ссылке, но сначала необходимо выполнить первую часть Олимпиадных заданий, составление спецификации и вычерчивание чертежа одной детали (детализирование) в графическом редакторе «Компас». Сборочный чертеж можно будет скачать с электронного сервиса Google Forms, также будет приложен шаблон спецификации в текстовом редакторе Word (разрешается спецификацию выполнять в «Компасе»). Время выполнения – 180 минут (3 часа).

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

4.4.1. Умения:

- выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике;
- оформлять конструкторскую документацию в соответствии с ЕСКД;

- создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере с использованием прикладных программ;
- выполнять чтение технической документации;
- выполнять детализацию сборочного чертежа.

4.4.2 Знания:

- правил выполнения и чтения конструкторской документации;
- правил оформления чертежей, геометрических построений и вычерчивания технических деталей;
- требований стандартов ЕСКД к оформлению и составлению чертежей;
- системы допусков и посадок;
- условных обозначений допусков и посадок на машиностроительных чертежах;
- правил работы на персональном компьютере при создании чертежей с помощью прикладных программ;
- правил чтения чертежей;
- правила составления спецификации.

4.4.3. Общие и профессиональные компетенции:

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

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

Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.

Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.

5. Для проведения олимпиады разрабатывается комплект оценочных материалов, представляющий собой комплекс методических и оценочных средств, предназначенных для определения уровня сформированности профессиональных умений и знаний, общих и профессиональных компетенций.

5. Организация и порядок проведения олимпиады

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

5.2. 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 оценки заданий;
- определение состава жюри;
- организация награждения победителей и поощрение участников.

5.3. Дата проведения олимпиады: **09 апреля 2025 года.**

5.4. Олимпиадные задания будут доступны участникам для выполнения **09 апреля 2025 года с 10:00 ч. до 14:00 ч.** по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1L8XoEO792riRPPyTQNeVWcilewUgt8URKHDnT4XGGD8/closedform>. При этом первую часть олимпиады необходимо выполнить до 11.00 ч. (задания первой части олимпиады, отправленные после 11.00 ч. к оцениванию не принимаются).

5.5. Файлы с выполненными олимпиадными заданиями второй части (спецификация и чертеж детали «Вилка» в «Компасе») прикрепляются к *Google Forms* **не позднее 13.59 ч.**

5.6. Файлы с выполненными заданиями, полученные после указанного времени, к рассмотрению жюри не принимаются.

6. Правила участия и критерии оценивания

6.1. Для участия в олимпиаде необходимо заполнить заявку по ссылке, размещенной на главной странице сайта ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» www.ekpt.ru, в срок до **07 апреля 2025 года включительно**.

6.2. 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.

6.3. Подав заявку на участие в олимпиаде, участники автоматически дают право организационному комитету на обработку персональных данных, указанных в заявке и опубликование результатов олимпиады (размещения в сети Интернет, публикацию в средствах массовой информации, использование в презентациях и других публичных некоммерческих целях).

6.4. От каждого образовательного учреждения допускаются к участию в олимпиаде не более пяти студентов.

6.5. Критерии оценивания *первой части* олимпиадных заданий:

- максимальное количество баллов за правильные ответы на вопросы олимпиады;
- минимальное количество времени, затраченное на выполнение задания;
- при одинаковом количестве баллов преимущество получает участник, выполнивший задание за более короткое время.

Общее количество вопросов – 30.

За каждый правильный ответ - 1 балл.

Максимальное количество баллов – 30.

6.6. Критерии оценивания *второй части* олимпиадных заданий:

- правильность заполнения спецификации (оценивается по пяти критериям; по каждому критерию можно получить 1 балл);
- выполнение чертежа детали «Вилка» (оценивается по девяти критериями; по каждому критерию можно получить 2 балла);

При выполнении с небольшими неточностями 1 балл. При не выполнении критерия - 0 баллов.

Всего за вторую часть можно получить максимально – 23 балла.

6.7. Общее максимальное количество баллов за две части олимпиадных заданий - 53 балла.

7. Подведение итогов олимпиады

7.1. Оценку результатов олимпиады и подведение итогов осуществляет жюри.

7.2. В состав жюри входят:

председатель:

С.А. Сандаков - председатель цикловой комиссии;

члены жюри:

М.Д. Касаткина – преподаватель;

О.Н. Рупасова – преподаватель.

7.3. К функциям членов жюри относятся:

- осуществление проверки и оценки выполненных заданий;

- заполнение ведомостей оценки выполнения олимпиадных заданий.

7.4. Итоги олимпиады оформляются в форме итогового протокола, который размещается на официальном сайте ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум» (https://ekpt.ru/nasha_zhizn/meropriyatiya) вместе с наградными документами **не позднее 23 апреля 2025 года**.

7.5. Победитель и призеры олимпиады определяются по максимально набранным баллам выполнения олимпиадных заданий. При одинаковом количестве баллов преимущество получает участник, выполнивший вторую часть олимпиадных заданий за более короткое время.

7.6. Победитель и призеры награждаются дипломами I, II, III степени (в электронном виде). Участникам олимпиады вручается диплом участника (в электронном виде).

7.7. Преподаватели, подготовившие участников олимпиады, получают благодарственные письма за подготовку участников олимпиады (в электронном виде).

8. Финансовое обеспечение

8.1. Участие в олимпиаде является бесплатным.