

ПОРЯДОК
организации и проведения
регионального этапа Всероссийской олимпиады
профессионального мастерства
по специальности среднего профессионального образования
15.02.08 «Технология машиностроения»

1. Общие положения

1.1 Настоящие положения о региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения» (далее – Олимпиада) определяет порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения».

1.2 Учредителем Олимпиады является Министерство образования Саратовской области.

1.3 Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессиональной подготовки среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.4 Проведение Олимпиады направлено на решение следующих задач:

- проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному

анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;

- развитие конкурентной среды в сфере СПО, повышение престижности специальностей СПО;
- обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;
- развитие профессиональной ориентации граждан;
- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена.

1.5 Ключевыми принципами Олимпиады являются информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.

2. Организация проведения Олимпиады

2.1 Олимпиада проводится 20 марта 2020 года на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» (ГАПОУ СО «ЭПЭК»).

2.2 Адрес и контакты:

ГАПОУ СО «ЭПЭК» 413100 Саратовская область, г. Энгельс, ул. Нестерова, д.3; Е-mail: promeco-engels@yandex.ru факс: 56-80-53

- директор - Кукушкин Михаил Александрович, тел. 56-83-66.

2.3 Организационно-техническое и методическое обеспечение проведения Олимпиады осуществляет рабочая группа из числа руководителей и педагогических работников организаций, реализующих программы подготовки специалистов среднего звена по профильному направлению УГС СПО, работодателей, профессиональных ассоциаций, бизнес-сообществ. (Приложение 3).

2.4 Организационный комитет рабочей группы:

- разрабатывает порядок организации и проведение олимпиады;

-информирует образовательные учреждения, работодателей, профессиональные ассоциации, бизнес-сообщества об условиях проведения Олимпиады;

-проводит регистрацию заявок, осуществляет проверку полномочий участников и шифровку участников;

- формирует жюри Олимпиады, а также состав апелляционной комиссии;

-организует разработку конкурсных заданий и утверждает их;

- координирует работу по освещению в средствах массовой информации, на сайте ПОУ условий, порядка и результатов проведения Олимпиады, достижений его участников;

2.5 Состав организационного комитета рабочей группы:

- заместитель директора по учебно-производственной работе - Штефанова Ольга Викторовна, тел. 56-88-05, 89271229845;

- заместитель директора по учебной работе - Криворотова Елена Викторовна, тел.89173202543;

- руководитель ресурсного центра - Шевченко Сергей Александрович, тел. 89675088833.

3. Участники Олимпиады

3.1 В Олимпиаде принимают участие студенты в возрасте до 22 лет, имеющие российское гражданство, обучающиеся в ПОУ по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», прошедшие полный курс теоретического и практического обучения и получившие квалификационные разряды по профессии Токаря.

3.2 К участию в региональном этапе Олимпиады допускаются победитель и призеры начального этапа, не более 1 студента, направленные посредством подачи заявки не позднее 10 дней до начала проведения

регионального этапа Олимпиады на электронную почту e-mail: **promesco-engels@yandex.ru** (Приложение 1).

3.3 Участники Олимпиады прибывают к месту проведения олимпиады с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников в пути следования и в период проведения олимпиады.

3.3 Участник должен иметь при себе:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность (паспорт);
- справку с места учебы за подписью руководителя ПОУ и заверенную печатью указанной организации;
- заявление о согласии на обработку персональных данных (Приложение 2);
- полис ОМС;
- спецодежду.

4. Проведение Олимпиады

4. 1 Программа проведения олимпиады:

8.30 - 9.00 – регистрация участников олимпиады

9.00 - 9.30 – церемония открытия олимпиады, проведение жеребьевки участников

9.30 -11.00 – проведение конкурсного задания олимпиады I уровня

11.00 - 11.30– кофе-брейк

11.30 -13.00 – проведение конкурсного задания олимпиады II уровня

13.00- 13.30 – обед

13.30- 15.30 – проведение конкурсного задания олимпиады II уровня

15.30- 16.00 – подведение итогов олимпиады

16.00-16.30 - церемония награждения

4.2 Для проведения Олимпиады используется фонд оценочных средств (далее - ФОС) – комплекс методических и оценочных средств,

предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников олимпиады.

4.3 ФОС разрабатывается и утверждается областным учебно-методическим объединением преподавателей УГС по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» (далее - УМО). При разработке ФОС осуществляются согласования с представителями от работодателей, профессиональных ассоциаций.

4.4 Не менее чем за 1 месяц до начала проведения Олимпиады на официальном сайте ГАПОУ СО "ЭПЭК" размещается порядок организации и проведения Олимпиады, раскрывая общую характеристику заданий, технические средства, профессиональное оборудование и прикладные компьютерные программы, которые будут использоваться при проведении этапа; программу соревнований. За один день до начала Олимпиады в задания вносятся 30-40% изменений, доказательство которых оформляется документально и утверждаются председателем жюри.

4.5 За 2 недели до начала Олимпиады проводятся мероприятия, разъясняющие участникам порядок и отдельные вопросы проведения Олимпиады.

4.6. Участники Олимпиады прибывают к месту проведения Олимпиады с сопровождающими лицами и проходят регистрацию в соответствии с заявками.

4.7 В день начала Олимпиады проводится шифровка и жеребьевка участников, а также организационно-ознакомительные мероприятия, включающие в себя:

- инструктаж по технике безопасности и охране труда;
- ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами и т.п.);
- ознакомление с утвержденным порядком организации и проведения Олимпиады.

4.8 Олимпиада представляет собой соревнование, предусматривающее выполнение практикоориентированных конкурсных заданий, направленные на выявление теоретической и профессиональной подготовки участников, владения профессиональной лексикой, в том числе на иностранном языке, умения применять современные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, а также мотивацию участников к применению творческого подхода к профессиональной деятельности и высокой культуры труда.

4.9 Участники Олимпиады выполняют профессиональное комплексное двухуровневое задание, нацеленного на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»

4.10 В случае нарушения правил организации и проведения Олимпиады, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник может быть дисквалифицирован. При выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов, инструментов, электронных книг, мобильных телефонов и т.д.

4.11 Результаты выполнения профессионального комплексного задания Олимпиады оценивается жюри.

4.12 В течение двух часов после объявления результатов Олимпиады каждый участник может подать апелляцию в апелляционную комиссию.

Рассмотрение апелляций проводится в течение 2-х часов после завершения установленного срока приема апелляций. При рассмотрении апелляции апелляционная комиссия принимает решение о сохранении оценки, выставленной жюри по результатам олимпиады, либо о повышении указанной оценки, либо о понижении указанной оценки (в случае обнаружения ошибок, не выявленных жюри). Решение апелляционной комиссии является окончательным.

4.13 После завершения рассмотрения апелляций жюри объявляет окончательные результаты (с учетом изменений оценок, внесенных апелляционной комиссией) с указанием победителя и призеров олимпиады, а также участников, получивших дополнительные поощрения по номинациям.

4.14 По итогам Олимпиады составляется протокол жюри с указанием победителя и призеров. Протокол подписывается председателем жюри, членами жюри и руководителем ГАПОУ СО "ЭПЭК", являющейся организатором этапа, и заверяется печатью указанной организации.

4.15 Результаты проведения Олимпиады оформляется актом.

4.16 Не позднее 10 дней после проведения Олимпиады на сайте ГАПОУ СО «ЭПЭК» размещается сводная ведомость оценок участников, фото- и видеоотчет.

5. Общая характеристика комплексного задания Олимпиады

Задания I уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения»:

- **компьютерное тестирование** включает 2 части - инвариантную и вариативную.

Инвариантная часть тестового задания содержит 20 вопросов по 5 общепрофессиональным тематическим направлениям:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- Материаловедение, Процессы формообразования и инструмент, Технологическое оборудование, Технологическая оснастка;
- Метрология, стандартизация и сертификация;
- Охрана труда, Безопасность жизнедеятельности;
- Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Вариативная часть тестового задания также содержит 20 вопросов по двум профессиональным тематическим направлениям:

- Программирование для автоматизированного оборудования;
- Технология машиностроения.

По каждому тематическому направлению предлагается вопросы: с выбором ответа, с кратким ответом, на установление соответствия, на установление последовательности действий.

Индивидуальное тестовое задание включает 40 вопросов.

Все конкурсанты приступают к выполнению задания одновременно после команды членов жюри. Запуск программы тестирования и ознакомление с тестовыми заданиями входят в зачетное время.

При выполнении задания нельзя вставать с рабочего места, подходить к другим участникам, давать советы или советоваться, громко разговаривать.

Тестирование выполняется в течение 30 мин. Максимальное количество баллов 10.

- **Перевод профессионального текста (сообщения)** позволяет оценить уровень сформированности умений применять лексику и грамматику иностранного языка для перевода текста на профессиональную тему; навыки письменной и устной коммуникации; навыки использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задание по переводу текста с иностранного языка на русский включает 2 задачи:

- перевод текста;
- ответы на вопросы по тексту.

Текст на иностранном языке включает профессиональную лексику специальности 15.02.08 «Технология машиностроения». Объем текста составлять 1500 знаков. Участнику предлагается текст, соответствующий языку, который он изучал.

Перевод текста и ответы на вопросы по тексту выполняется в течение 30 мин. Максимальное количество баллов 10.

- **Задание по организации работы коллектива** позволяет оценить уровень сформированности умений организации производственной деятельности подразделения; умения ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий; способности работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством; способности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задание направлено на оценку способности организовывать деятельность коллектива. Необходимо определить технико-экономические показатели организации структурного подразделения (в зависимости от производственной ситуации).

Задание по организации работы коллектива выполняется в течение 30 мин. Максимальное количество баллов 10.

Задания II уровня демонстрируют виды профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» с применением практических навыков, заключающихся в проектировании, разработке и изготовлении изделия по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям.

Задания II уровня подразделяются на инвариантную и вариативную части.

Инвариантная часть задания II уровня формируется в соответствии с общими и профессиональными компетенциями, умениями и практическим опытом специальности 15.02.08 «Технология машиностроения».

Инвариантная часть заданий II уровня – это практическое задание, которое содержит 2 задачи:

- создание 3D модели детали типа тела вращения (Штуцер);
- разработка технологического процесса обработки детали типа тела вращения (Штуцер) для серийного типа производства с выбором

технологического оборудования и технологической оснастки с оформлением комплекта конструкторско-технологической документации обработки детали в состав, которого входит:

- а) маршрутная карта на процесс обработки детали;
- б) операционная карта и карта эскизов на фрезерную операцию, выполняемую на станке с ЧПУ.

Максимальное количество баллов за выполнение инвариантной части практического задания II уровня - 35 баллов.

Вариативная часть задания II уровня формируется в соответствии со специфическими профессиональными компетенциями, умениями и практическим опытом специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», с учетом трудовых функций профессиональных стандартов».

Вариативная часть задания II уровня формируется в соответствии со специфическими для специальности 15.02.08 Технология машиностроения профессиональными компетенциями, умениями и практическим опытом. Учитываются требования профессиональных стандартов: Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением.

Практическое задание разработано в соответствии с объектами и видами профессиональной деятельности обучающихся по данной специальности, что позволяет оценить уровень сформированности профессиональных компетенций:

- использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей;
- разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей;
- использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей;

- участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей;

- проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

Вариативная часть задания II уровня содержит 2 задачи:

- составить управляющую программу для «Фрезерной операции с ЧПУ».

- провести контроль качества изготовленной детали на соответствие требованиям технологической документации, заполнить карту контроля.

Максимальное количество баллов за выполнение вариативной части практического задания II уровня - 35 баллов.

6. Оценивание результатов выполнения заданий, определение результатов Олимпиады

6.1 Результаты выполнения заданий оцениваются согласно критериям, указанным в ФОС по каждому заданию.

6.2 Победитель и призеры олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения комплексного задания. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение комплексного задания II уровня.

6.3 Окончательные результаты олимпиады (с учетом изменения оценок, внесенных апелляционной комиссией) ранжируются по убыванию суммарного количества баллов, после чего из ранжированного перечня результатов выделяются 3 наибольших результата, отличных друг от друга – первый, второй и третий.

6.4 Участник, имеющий первый результат, является победителем. Участники, имеющие второй и третий результат являются призерами Олимпиады и награждаются дипломами Совета директоров ПОУ СПО Саратовской области.

6.5 Участникам, показавшим высокие результаты выполнения отдельного задания, высокую культуру труда, творческий подход к выполнению заданий, решением жюри награждаются дипломами по номинациям, а всем остальным участникам Олимпиады вручаются соответствующие сертификаты.

7. Финансовое обеспечение олимпиады

7.1 Финансовое обеспечение проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады осуществляется за счет средств организатора регионального этапа.

7.2 Проезд и проживание участников, сопровождающих лиц обеспечиваются за счет средств направляющей стороны. Питание участников Олимпиады и сопровождающих лиц предусматривается в столовой ГАПОУ СО "ЭПЭК" за счет средств направляющей стороны.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

участника регионального этапа Всероссийской олимпиады

профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего

профессионального образования

специальность 15.02.08 Технология машиностроения

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ _____ (фамилия, имя, отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серии _____ номер _____ кем и когда выдан _____ _____ _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу _____ _____
Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	название профессионального образовательного учреждения: _____ _____ адрес местонахождения: _____ _____
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		

6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения необходимые по итогам Олимпиады, в том числе сведения о личном счете в сберегательном банке Российской Федерации
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением

(Ф.И.О. субъекта персональных данных)

(подпись)

(дата)

Состав
Организационного комитета по подготовке и проведению регионального
этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по
специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология
машиностроения

- Седова И.В. – Министр образования Саратовской области
Григорьева Л.А. – Заместитель министра - начальник управления
развития профессионального образования и
организационной работы

Члены организационного комитета:

- Фролова С.В. – Председатель Совета директоров ПОУ СПО
Саратовской области
Кукушкин М.А. – Директор ГАПОУ СО "Энгельский
промышленно-экономический колледж"
Штефанова О.В. – Заместитель директора по учебно-
производственной работе ГАПОУ СО
"Энгельский промышленно-экономический
колледж"
Криворотова Е.В. – Заместитель директора по учебной работе
ГАПОУ СО "Энгельский промышленно-
экономический колледж"
Крупинина С.Ю. – Председатель методического объединения
преподавателей ПОУ Саратовской области УГС
15.00.00 Машиностроение