# УТВЕРЖДАЮ

Председатель Совета директоров

# профессиональных образовательных

учреждений Саратовской области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Фролова

«\_\_\_\_\_\_» мая 2021г.

# Положение об областной

**Олимпиаде профессионального мастерства УГС СПО 15.00.00 «Машиностроение» обучающихся по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения» и 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»**

**1. Общие положения**

Настоящее Положение регламентирует порядок проведения областной Олимпиады профессионального мастерства УГС СПО 15.00.00 «Машиностроение» обучающихся по 15.02.08 «Технология машиностроения» и 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»

* 1. Олимпиада проводится по плану Совета директоров ПОУ Саратовской области для образовательных учреждений среднего профессионального образования Саратовской области.
	2. Организатором Олимпиады является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический колледж» (ГАПОУ СО «ЭПЭК»).
	3. Настоящее положение определяет программу, сроки проведения и основные требования к участию в мероприятии.

# Цели и задачи Олимпиады

2.1 Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессиональной подготовки, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала, в том числе подготовка для участия в всероссийских и международных конкурсах профессионального мастерства и демонстрационном экзамене по стандартам Ворлдскиллс Россия.

2.2 Основными задачами Олимпиады являются:

- повышение интереса к своей будущей профессии и ее социальной значимости;

- расширение круга профессиональных умений и навыков по выбранной специальности;

- совершенствование и развитие профессионального мышления;

- повышение ответственности за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности;

- проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности.

**2. Организация проведения Олимпиады**

2.1 Олимпиада проводится 31 мая 2021 года в очном формате на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энегельсский промышленно-экономический колледж» по адресу 413100 Саратовская область, г. Энгельс, ул. Нестерова, д.3; е-mail: promeco-engels@yandex.ru

2.2 Адрес и контакты:

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

2.3 Организационный комитет:

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

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

- заведующий мастерскими - Шевченко Сергей Александрович, тел.

89675088833.

# 3. Условия участия в Олимпиаде

3.1 К участию в Олимпиаде допускаются студенты 3-5 курсов образовательных учреждений среднего профессионального образования Саратовской области УГС 15.00.00 «Машиностроение» обучающихся по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения» и 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»

3.2 Участие в Олимпиаде является добровольным.

3.3 К участию в Олимпиаде допускаются учебные заведения, подавшие заявку об участии до 27.05.2021года (приложение 1) на электронную почту е-mail: promeco-engels@yandex.ru.

3.4 Для участия в Олимпиаде, каждое учебное заведение направляет 2 студентов и сопровождающего их работника ССУЗа, который несет ответственность за поведение и безопасность обучающихся в пути и во время Олимпиады.

3.5 Прибывшие на олимпиаду участники должны иметь при себе паспорт, студенческий билет и оформленную зачетную книжку.

**4 . Содержание Олимпиады**

4.1. Олимпиада представляет собой соревнование, предусматривающее выполнение практикоориентированных конкурсных заданий, содержание которых соответствует Государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников базового уровня по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения» и 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» и демонстрационному экзамену по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Инженер-технолог машиностроения».

4.2. Конкурсные задания Олимпиады направлены на выявление теоретической и профессиональной подготовки её участников (далее – участники), овладения профессиональной лексикой, умения применять современные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, а также на мотивацию участников к применению творческого подхода к профессиональной деятельности и высокой культуры труда.

**5. Проведение Олимпиады**

5.1 Программа проведения олимпиады:

9.00 - 9.30 – регистрация участников олимпиады

9.30 - 10.00 – церемония открытия олимпиады, проведение жеребьёвки

10.00 -12.00 – выполнение 1 модуля олимпиады

12.00 - 12.30– обед

12.30 -14.30 – выполнение 2 модуля олимпиады

14.30- 15.00 – проведение мастер-класса на токарном станке с ЧПУ модели CКЕ 6150Z , работа жюри

15.00- 15.30 подведение итогов олимпиады, церемония награждения

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

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

- инструктаж по технике безопасности и охране труда;

- ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением;

- ознакомление с утвержденным порядком организации и проведения Олимпиады.

5.4 Участники Олимпиады выполняют профессиональное комплексное задание, нацеленное на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности специальностей 15.02.08 «Технология машиностроения» и 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства».

5.5 В случае нарушения правил организации и проведения Олимпиады, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник может быть дисквалифицирован.

5.6 Оценку результатов выполнения профессионального комплексного задания Олимпиады и отбор победителей конкурса осуществляет жюри путем подсчета баллов, набранных участниками.

* 1. Победители Олимпиады награждаются дипломами 1, 2, 3 степени в соответствии с решением жюри.

5.8. Участники Олимпиады получают сертификаты участников.

5.9 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.

5.10 Не позднее 10 дней после проведения Олимпиады на сайте ГАПОУ СО «ЭПЭК» размещается сводная ведомость оценок участников и фотоотчет.

**6. Общая характеристика комплексного задания Олимпиады**

Профессиональное комплексное задание формируются в соответствии с профессиональными компетенциями по специальностям 15.02.08 «Технология машиностроения» и 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» и перечня знаний, умений, навыков стандарта компетенции №R95 «Инженертехнолог машиностроения» (WorldSkills Standards Specifications, WSSS).

Задание включает в себя 2 модуля, с продолжительностью выполнения каждого по 2 часа.

**Модуль 1: Построение технологической 3D модели в CAD системе.**

 Построитьв CAD системе (КОМПАС-3D V19)технологическую 3D модель детали согласно чертежу детали «Корпус» в середине полей допусков.

Результат выполнения задания: Файл модели «Корпус» в формате \*.stр

**Модуль 2: Разработка управляющей программы для станка с ЧПУ в СAD/CAM системе**.

 Разработать проект обработки детали «Корпус» для станков с ЧПУ в СAD/CAM системе. При проектирование использовать токарный станок, указанный в исходных данных. Для выполнения модуля 2 участник использует Чертеж детали «Корпус», 3D-модель для детали «Корпус» в промежуточном формате \*.stp , маршрутная кара и карта эскизов технологического процесса обработки детали «Корпус»

Для токарной операции необходимо разработать проект обработки в CAM системе (Master CAM 2018) с картой наладки на токарный станок с ЧПУ. САМ-проект должен содержать последовательные переходы токарной операции с названным режущим инструментом, определенными режимами резания. При расчете должна быть учтена вспомогательная оснастка. Произвести верификацию разработанного проекта на предмет зарезов, столкновений и объема выполненной обработки. Управляющая программа генерируется на указанный элемент детали и сдается в G-коде. Карта наладки должна включать в себя нулевую точку, инструмент (допускается не указывать базовые держатели токарных резцов), информацию о вылете инструмента, базы и информацию о переходах, эскиз обработки.

Результат выполнения задания:

 - файл проекта обработки детали «Корпус» в САМ системе

- карта наладки для разработанной обработки

- управляющая программа в G-кодах (без привязки к конкретной системе ЧПУ.

Приложение 1

**Заявка**

на участие в областной Олимпиаде профессионального мастерства

УГС СПО 15.00.00 «Машиностроение»

обучающихся по специальностям

15.02.08 «Технология машиностроения» ,

15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/ п | Фамилия, имя, отчество участника | Наименование профессии/специальности СПО, курс обучения, наименование образовательной организации  | Фамилия, имя, отчество сопровождающего |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |

Руководитель ПОО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 2

ЗАЯВЛЕНИЕ

О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

участника областной Олимпиады профессионального мастерства

 УГС СПО 15.00.00 «Машиностроение» по специальностям

15.02.08 «Технология машиностроения»,

15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных | Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (фамилия, имя, отчество) |
|  | Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных | паспорт серии \_\_\_\_\_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, кем и когда выдан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | 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: |
|  | Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных | Министерство образования Саратовской области/профессиональная образовательная организация |
| с целью: |
|  | 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: |
|  | 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 |
| для совершения: |
|  | 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: |
|  | Описание используемых оператором способов обработки персональных данных | как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации |
|  | 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 |
|  | 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)