

«СОГЛАСОВАНО»

Министр образования
Кировской области


О.Н. Рысева
«__» _____ 2018 г.


«СОГЛАСОВАНО»

Председатель РУМО УГС
15.00.00 Машиностроение»,
директор КОГПОАУ
«Вятский электромашинно-
строительный техникум»


М.Ю. Казакова
«__» _____ 2018г.


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор КОГПОБУ
«Вятско – Полянский
механический техникум»


О.М. Мельников
«__» _____ 2018г.


ПОРЯДОК

организации и проведения Регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.00.00 Машиностроение по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения



2018г.

1. Цели и задачи проведения Регионального этапа Всероссийской олимпиады

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по укрупненной группе специальностей 15.00.00 Машиностроение по специальности «Технология машиностроения» (далее - Региональный этап Всероссийской олимпиады) проводится в целях:

- выявления наиболее одаренных и талантливых студентов,
- повышения качества профессиональной подготовки специалистов среднего звена,
- дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности,
- реализации творческого потенциала обучающихся,
- повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся,
- рекомендации победителей для участия во всероссийских и международных конкурсах профессионального мастерства.

1.2. Основными задачами Регионального этапа Всероссийской олимпиады являются:

- 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.

1.3. Ключевыми принципами Регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства являются информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.

2. Порядок организации и проведения Олимпиады

2.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады

профессионального мастерства обучающихся проводится 22-23 марта 2018 года на базе Кировского областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения «Вятско-Полянский механический техникум».

Адрес: 612964, г. Вятские Поляны, ул. Гагарина, д. 7а.

Тел./факс: (83334) 6-23-33

e-mail: vpmt@bk.ru

сайт: www.vpmt.ru.

2.2. Организаторами Регионального этапа Всероссийской олимпиады являются:

Министерство образования Кировской области;

КОГОАУ ДПО «Институт развития образования Кировской области»;

КОГПОБУ «Вятско-Полянский механический техникум» (далее – техникум).

2.3. К участию в Региональном этапе Всероссийской олимпиады допускаются победители и призеры Начального этапа Всероссийской олимпиады, направленные для участия профессиональной образовательной организацией.

2.4. Профессиональные образовательные организации направляют победителей и призеров Начального этапа Всероссийской олимпиады для участия в Региональном этапе Всероссийской олимпиады посредством подачи заявки (по форме, приведенной в приложении 1 к настоящему Порядку) в рабочую группу техникума не позднее 10 календарных дней до начала проведения Регионального этапа Всероссийской олимпиады – 12 марта.

2.5. К участию в Олимпиаде допускаются студенты в возрасте до 25 лет на момент проведения мероприятия, обучающиеся по программам специалистов среднего звена по УГС 15.00.00 Машиностроение.

2.6. Участники Регионального этапа Всероссийской олимпиады должны иметь:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность;
- справку с места учебы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью указанной организации;
- заявление о согласии на обработку персональных данных (приложение № 2 к данному Порядку);
- полис ОМС;
- медицинскую справку (при необходимости).

2.7. Участники Регионального этапа Всероссийской олимпиады прибывают к месту проведения с сопровождающими лицами, которые несут

ответственность за поведение и безопасность участников Регионального этапа Всероссийской олимпиады в пути следования и в период проведения.

2.8. Техникум обеспечивает безопасность проведения мероприятий: охрану общественного порядка, дежурство медицинского персонала, других необходимых служб.

2.9. Техникум оставляет за собой право снимать с участия в Олимпиаде студентов, прибывших без сопровождения или нарушивших дисциплину и правила проведения конкурсных мероприятий.

3. Условия проведения Регионального этапа Всероссийской олимпиады

3.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады включает выполнение профессионального комплексного задания. Содержание и уровень сложности профессионального комплексного задания соответствует федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена, а также, имеет положительное экспертное заключение от работодателей.

3.2. Профессиональное комплексное задание состоит из двух уровней.

На первом уровне выявляется степень освоения участниками знаний и умений.

Комплексное задание первого уровня (40 баллов) состоит из тестового задания, задания с применением знания иностранных языков и задания по организации работы коллектива.

Тестовое задание (20 баллов) включает в себя вопросы по дисциплинам:

- ОП.01. Инженерная графика;
- ОП.02. Компьютерная графика;
- ОП.03. Техническая механика;
- ОП.04. Материаловедение;
- ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация;
- ОП.06. Процессы формообразования и инструменты;
- ОП.07. Технологическое оборудование;
- ОП.08. Технология машиностроения;
- ОП.09. Технологическая оснастка;
- ОП.10. Программирование для автоматизированного оборудования;
- ОП.11. Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.12. Основы экономики организации и правового обеспечения

профессиональной деятельности;

- ОП.13. Охрана труда;
- ОП.14. Безопасность жизнедеятельности;
- ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин;
- ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения;
- ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля.

Задание с применением знаний иностранных языков (10 баллов) представляет собой перевод профессионального текста, который охватывает область знаний и умений, являющихся общими для специальностей профильного направления, в том числе, умений применять лексику и грамматику иностранного языка для чтения, перевода и общения на профессиональные темы.

Задание по организации работы коллектива (10 баллов) состоит из задачи по экономике и расчета производительности труда, а также ситуационной управленческой задачи. Практическая задача по организации работы производственного участка направлена на демонстрацию умений организовывать производственную деятельность подразделения, участвовать в организации работы коллектива, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

Комплексное задание II уровня (60 баллов) включает в себя общую и вариативную части задания. Содержание работы охватывает область умений и практического опыта, являющихся, как общими, так и специфическими для специальности.

Общая часть состоит:

- разработка 3Dмодели и чертежа детали в CAD-программах (10 баллов);
- разработка технологического процесса механической обработки детали (20 баллов).

-

Вариативная часть задания включает:

- разработка управляющей программы на токарную операцию с ЧПУ в САМ-программе (10 баллов);
- визуализация управляющей программы(10 баллов);
- контроль качества готовой продукции(10 баллов).

Для выполнения конкурсных заданий будут использованы следующие технические средства:

- компьютеры на рабочих местах с системным программным обеспечением;
- прикладное программное обеспечение;
- локальная сеть кабинета, Интернет;
- периферийное оборудование и оргтехника

3.3. Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения испытаний Регионального этапа Всероссийской олимпиады, правил техники безопасности. В случае нарушения правил, участник может быть дисквалифицирован.

4. Подведение итогов Регионального этапа Всероссийской олимпиады

4.1. Оценка конкурсных заданий осуществляется по системе критериев, составленной на основе методики, разработанной экспертной группой.

4.2. Итоги Регионального этапа Всероссийской олимпиады подводит жюри в составе Председателя и членов жюри.

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

4.4. Победителю Регионального этапа Всероссийской олимпиады присуждается 1 место, призёрам - 2 и 3 места. Победитель и призеры награждаются дипломами, заверенными подписью директора техникума и печатью техникума. Участникам Регионального этапа Всероссийской олимпиады вручаются сертификаты участника. Победитель Регионального этапа Всероссийской олимпиады может быть рекомендован для участия в Заключительном этапе Всероссийской олимпиады.

4.5. Предприятия, выступившие социальными партнерами, могут устанавливать дополнительные номинации и призы для поощрения участников, показавших высокие результаты выполнения отдельного задания, при условии выполнения всех требований конкурсных заданий.

4.6. Итоги Регионального этапа Всероссийской олимпиады оформляются актом. К акту прилагаются ведомости оценок выполнения заданий профессионального комплексного задания, которые заполняет каждый член жюри, а также сводная ведомость, куда заносится итоговая оценка.

4.7. Итоги Регионального этапа Всероссийской олимпиады

профессионального мастерства на победителя (1 место) и призёров (2, 3 места) оформляются отдельным протоколом, подписываются Председателем жюри, членами жюри и руководителем профессиональной образовательной организации-организатора Регионального этапа Всероссийской олимпиады, заверяются печатью. Итоговый протокол представляется в министерство образования Кировской области для направления победителя на заключительный этап Всероссийской олимпиады не позднее 5 дней после проведения Олимпиады.

4.8. Отчёты о проведении Регионального этапа Всероссийской олимпиады направляются в ИРО Кировской области не позднее 7 дней после проведения Олимпиады.

5. Финансирование Регионального этапа Всероссийской олимпиады

5.1. Прибытие к месту проведения Регионального этапа Всероссийской олимпиады организует направляющая сторона. Организационный взнос за участника регионального этапа Всероссийской олимпиады составляет 2500 рублей: питание участника, печатная продукция (сертификаты, дипломы), призы, культурная программа, медицинское обслуживание. Проживание, питание сопровождающих лиц обеспечивается за счет командировочных средств. Проживание участников осуществляется за счет средств направляющей стороны.

6. Рекомендованная литература для подготовки участников Регионального этапа Всероссийской олимпиады

- 6.1. Боголюбов С.К. Инженерная графика: Учебник для средних специальных учебных заведений - 3-е изд. испр. И доп.- М.: Машиностроение, 2006;
- 6.2. Гузев В.И., Батуев В.А., Сурков И.В. Режимы резания для токарных и сверлильно- фрезерно-расточных станков с числовым программным управлением: Справочник. 2- е изд./ Под ред. В.И.Гузеева. М.: Машиностроение, 2007. 368 с.;
- 6.3. Клевлеев В.М., Кузнецова И.А., Попов Ю.П. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник. - М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2004. - 256с,- (Серия «Профессиональное образование»);
- 6.4. Клепиков В.В., Бодров А.Н. Технология машиностроения. - М.: ФОРУМ: ИНФРА М, 2004;
- 6.5. Кожевников Д.В. и др. Режущий инструмент. - М.: Машиностроение, 2007;

- 6.6. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник/ Ю.И.Борисов. А.С.Сигов. В.И.Нефедов и др.; Под ред. профессора А.С.Сигова. - М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2005. - 336с. (Профессиональное образование);
- 6.7. Миронов Б.Г. Инженерная и компьютерная графика: Учебник/ Б.Г.миронов, Р.С. Миронова, Д.А. Пяткина, А.А. Пузиков, - 4-е., исп. И.доп,- М.: Высш. Шк. – 2004;
- 6.8. Серебrenицкий П. П., Схиртладзе А. Г. Программирование для автоматизированного оборудования: Учебник для средн. проф. учебных заведений/Под ред. Ю.М. Соломенцева. - М.: Высш. шк., 2003;
- 6.9. Технологическое оборудование машиностроительного производства: Учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Б.И. Черпаков, Л.И. Вереина. - М.: Издательский центр «Академия». 2005.- 416 с.4;
- 6.10. Технология конструкционных материалов. Учебник для машиностроительных специальностей вузов, 6-е., испр. и доп./ А.М. Дальский, Т.М. Барсукова, А.Ф. Вязов и др.-М.: Машиностроение, 2005.-592 с;
- 6.11. Черепaxин А.А. Материаловедение: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А.Черепaxин. - М.: Издательский центр «Академия», 2004.-256 с;
- 6.12. Черпаков Б.И. Технологическая оснастка: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Борис Ильич Черпаков. 4-е изд., стер. - М.: издательский центр «Академия», 2008.- 288с.
- 6.13. Бычин В.Б. Организация и нормирование труда: Учебник. М.: Экзамен, 2007
- 6.14. Рофе А.И. Организация и нормированию труда. М.: Кнорус, 2014
- 6.15. Чалдаева Л.А. Экономика организации: учебник для СПО. М.: Юрайт, 2015
- 6.16. Кошевой О.С. Разработка управленческих решений: Учебное пособие. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2005
- 6.17. Молл Е.Г. Менеджмент: организационное поведение. - М.:, 1998
- 6.18. Орлов А.И. Менеджмент: Учебник. – М.: "Изумруд", 2003
- 6.19. СмирновЭ. А. Управленческие решения. - М.: ИНФРА -М, 2007

ЕСТД

ГОСТ 3.1102-81 ЕСТД. Стадии разработки и виды документов.

ГОСТ 3.1103-82 ЕСТД. Основные надписи.

ГОСТ 3.1 105-84 ЕСТД. Формы и правила оформления документов общего назначения.

ГОСТ 3.1118-82 ЕСТД. Формы и правила оформления маршрутных карт.

ГОСТ 3.1121-84 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые и групповые технологические процессы (операции).

ГОСТ 3.1 128-93 ЕСТД. Общие правила выполнения графических технологических документов.

ГОСТ 3.1129-93 ЕСТД. Общие правила записи технологической информации в технологических документах на технологические процессы и операции.

ЕСКД

ГОСТ 2.004-88 ЕСКД. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ.

ГОСТ 2.102-68 ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов.

ГОСТ 2.104-68 ЕСКД. Основные надписи.

ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.

ГОСТ 2.305068 ЕСКД. Изображения - виды, разрезы, сечения.

ГОСТ 2.307-68 ЕСКД. Нанесение размеров и предельных отклонений

ГОСТ 2.309-73 ЕСКД. Обозначение шероховатости поверхности.

ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.



Приложение 1

к Порядку организации и проведения Регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности 15.02.08 Технология машиностроения Кировской области

ЗАЯВКА

на участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в 2016 году

Профильное направление Всероссийской олимпиады
Машиностроение

Специальность СПО **15.02.08 Технология машиностроения**

Региональный этап Всероссийской олимпиады

Место проведения: **город Вятские Поляны Кировской области**

Дата проведения **22-23 марта 2018**

Организатор регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства **Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Вятско-Полянский механический техникум».**

№№	Фамилия, имя, отчество участника	Наименование специальности СПО, курс обучения, наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом), субъект Российской Федерации	Фамилия, имя, отчество сопровождающего

Руководитель направляющей организации



Приложение 2

к Порядку организации и проведения Регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности 15.02.08 Технология машиностроения Кировской области

ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ участника регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 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 _____ когда выдан _____
3	Адрес субъекта персональных данных	Зарегистрированный _____ по _____ адресу _____
<p>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:</p>		
4	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Вятско-Полянский механический техникум». Кировская область, г.Вятские Поляны, ул. Гагарина, д.7а
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)