

## АКТ

проведения региональной олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в 2018 году

Профильное направление олимпиады 15.00.00 Машиностроение  
Специальность/специальности СПО 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), 15.02.08  
Технология машиностроения

«22» марта 2018 года

областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия профессионального образования»  
214018, Смоленская область, г. Смоленск, пр-т Гагарина, д.56  
место проведения региональной олимпиады профессионального мастерства

Основание проведения Олимпиады профессионального мастерства: приказ Департамента Смоленской области по образованию и науке от 02.02.2018 г. № 95-ОД «О проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады и региональных олимпиад профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в 2018 году»

Прибыли и допущены рабочей группой к участию в Олимпиаде профессионального мастерства

№ п\п	Фамилия, имя, отчество участника	Название образовательной организации (в соответствии с Уставом)
1.	Демченкова Вероника Юрьевна	СОГБПОУ «Ярцевский индустриальный техникум»
2.	Бычков Дмитрий Игоревич	СОГБПОУ «Ярцевский индустриальный техникум»
3.	Бондарев Максим Александрович	СОГБПОУ «Ярцевский индустриальный техникум»
4.	Беляченков Владислав Павлович	ОГБПОУ СмолАПО
5.	Шабаршов Федор Олегович	ОГБПОУ СмолАПО
6.	Новикова Светлана Сергеевна	ОГБПОУ СмолАПО
7.	Лабовкин Иван Павлович	ОГБПОУ СмолАПО
8.	Макаров Вячеслав Александрович	Сафоновский филиал ОГБПОУ СмолАПО
9.	Макаренков Артем Юрьевич	Сафоновский филиал ОГБПОУ СмолАПО
10.	Трошенков Егор Александрович	Сафоновский филиал ОГБПОУ

		СмоЛАПО
11.	Ломтев Артем Алексеевич	Сафоновский филиал ОГБПОУ СмоЛАПО
12.	Шелаев Илья Дмитриевич	Сафоновский филиал ОГБПОУ СмоЛАПО
13.	Артемов Никита Андреевич	Сафоновский филиал ОГБПОУ СмоЛАПО

Организатор Олимпиады профессионального мастерства  
областное государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Смоленская академия профессионального образования»  
214018, Смоленская область, г.Смоленск, пр-т Гагарина, д.56

Описание рабочих мест для выполнения профессионального задания:

1. Персональные компьютеры с выходом в Internet и лицензированным программным обеспечением: КОМПАС 3D v15, СПРУТ ТП, SprutCAM, ADEMCAD/CAM/CAPP, SYMPlus Токарная обработка.

2. Инструменты:

- Штангенциркуль цифровой
- Штангенциркуль ШЦ-1 (0-150 мм)
- Микрометр гладкий МК 0-25 мм (0,01)
- Микрометр гладкий типа МК 25-50 мм (0,01)
- Цифровой микрометр типа МКЦ 0-25 мм (0,001)
- Шаблоны: радиусные, резьбовые
- Набор образцов шероховатости

3. Информационное обеспечение: словари, справочная литература

4. Калькуляторы

Количество рабочих мест – 13.

Программа конкурсных испытаний Олимпиады предусматривала для участников выполнение заданий двух уровней.

Задания I уровня:

- «Тестирование» состояло из теоретических вопросов в части инвариантной по дисциплинам: Информационные технологии в профессиональной деятельности; Оборудование, материалы, инструменты; Системы качества, стандартизации и сертификации; Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды; Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности; а также в части вариативной по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) по дисциплине Типовые элементы систем автоматического управления, Проектирование несложных систем

автоматизации, по специальности 15.02.08 Технология машиностроения по дисциплинам Инженерная графика, Основы метрологии;

- «Перевод профессионального текста (сообщения)» включало 2 задачи: перевод текста, содержание которого включало профессиональную лексику; ответы на вопросы по тексту;
- «Задание по организации работы коллектива» включало 2 задачи: организация работы коллектива, создание служебной записки при помощи компьютерной программы Microsoft Word.

Анализ результатов выполнения заданий I уровня:

В целом участники олимпиады продемонстрировали средний уровень знаний по всем трем заданиям I уровня. Минимальный балл по тестированию из 10 возможных составил 2,0, максимальный – 5,3. Минимальный балл по переводу текста из 10 возможных составил 0, максимальный балл – 10. Минимальный балл в задании по организации работы коллектива составил из 10 возможных 0,8, максимальный балл – 4,4.

Задания II уровня – это содержание работы, которую необходимо выполнить участнику для демонстрации определённого вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов с применением практических навыков, заключающихся в проектировании, разработке, выполнении работ или изготовлении продукта (изделия и т.д.) по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям.

Задания II уровня делились на две части.

По специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) задачи 1 части:

1. Разработать принципиальную электрическую схему сигнализации подачи охлаждающей жидкости в станок с ЧПУ.
2. Составьте перечень элементов принципиальной электрической схемы сигнализации подачи охлаждающей жидкости в станок с ЧПУ.

Задачи 2 части:

1. По заданному алгоритму (Приложение Б Алгоритм работы) произвести проектирование мнемосхемы схемы сигнализации подачи охлаждающей жидкости в станок с ЧПУ
2. Произведите подключение компонентов имитации входных значений температуры, уровня и давления

По специальности 15.02.08 Технология машиностроения:

1. По физической модели типа тела вращения создать 3D модель и чертёж.
2. На основе чертежа разработать технологический процесс изготовления детали с оформлением технологической документации согласно требованиям ЕСТД: маршрутной карты, операционной карты, карты эскизов, карты контроля.

Задачи 2 части:

1. На основе чертежа детали необходимо составить управляющую программу для «Токарной операции с ЧПУ».
2. Сформировать комплект технологических документов, необходимых оператору станка с ЧПУ для изготовления детали.

Анализ результатов выполнения заданий II уровня:

Участники олимпиады продемонстрировали различный уровень владения профессиональными навыками. При выполнении заданий первой части II уровня из 35 возможных баллов минимальный балл составил 7, максимальный – 32. При выполнении заданий второй части II уровня из 35 возможных баллов минимальный балл составил 0, максимальный – 37 (2 бала поощрительных за оптимальный подход к выполнению задания и за оригинальность оформления результата выполнения задания). 9 участников показали уровень выполнения задания выше среднего, опасения вызывает наличие крайне низких баллов при выполнении данного задания у 2 участников. Следует отметить, что многие участники получили низкие баллы из-за не полностью выполненного задания.

Соблюдение правил безопасности труда, дисциплины: правила безопасности труда в ходе олимпиады соблюдались всеми участниками, нарушений дисциплины не отмечено.

#### Победители и призеры Олимпиады

Занятое место	Фамилия, имя, отчество участника	Название образовательной организации (в соответствии с Уставом)
1	Лабовкин Иван Павлович	ОГБПОУ СмолАПО
2	Ломтев Артем Алексеевич	Сафоновский филиал ОГБПОУ СмолАПО
3	Шабаршов Федор Олегович	ОГБПОУ СмолАПО

Олимпиада прошла на высоком организационном уровне.

По итогам выполнения конкурсных заданий жюри рекомендовало участникам отработать практические навыки перевода профессионального текста с иностранного языка, организации работы коллектива, разработки технологического процесса изготовления детали.

Акт составлен в двух экземплярах:

- 1 экз. – ГАУ ДПО СОИРО;
- 2 экз. – ОГБПОУ СмолАПО.

Руководитель рабочей группы:

Иваненкова М.А.Иваненкова, заместитель директора по УМР

Члены рабочей группы:

Пеник А.В.Пеник, заместитель директора по АПиХД

Фетисова И.П.Фетисова, заместитель директора по воспитательной работе

Евстафьева Ю.А.Евстафьева, заместитель директора по инновационной деятельности

Лебедева А.В.Лебедева, главный бухгалтер

Холменкова Е.А.Холменкова, начальник учебного управления

Логинова И.С.Логинова, начальник управления информационных технологий

Кудрявцева Т.В.Кудрявцева, заведующий кафедрой ИВТИБиП

Дятлова М.Н.Дятлова, заведующий кафедрой МТЭП

Савченкова О.А.Савченкова, заведующий кафедрой ЭУГ

Лазарева Т.В.Лазарева, начальник Учебного центра прикладных квалификаций по направлению «Машиностроение»

Туркина Т.С.Туркина, заведующий кафедрой технологии дизайна, социальных наук и сервиса

Председатель жюри

Бондарик

А.В. Бондарик

Члены жюри:

Терещенкова

С.В.Терещенкова

Кравцова

Ж.О.Кравцова

Лобанова

А.В.Лобанова

Лазарева

Т.В.Лазарева

Непокрытов

В.С.Непокрытов

Чувакова

С.И.Чувакова

Ханнанов

Т.А.Ханнанов

И.о.директора  
ОГБПОУ СмолАПО

Пеник

А.В.Пеник