

УТВЕРЖДЕНО
И о. директора ОГБПОУ СмолАПО

«28» февраля 2018 года

**Порядок организации и проведения
регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального
мастерства обучающихся Смоленской области по специальностям среднего
профессионального образования по укрупненной группе специальностей
09.00.00 Информатика и вычислительная техника**

1. Цели и задачи регионального этапа Всероссийской олимпиады

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся Смоленской области по специальностям среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (далее – Олимпиада) проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.2. Основными задачами 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 среднего профессионального образования, повышение престижности специальностей среднего профессионального образования;
- обмен передовым педагогическим опытом в области среднего профессионального образования;
- развитие профессиональной ориентации граждан;

- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена;
- интеграция разработанного методического обеспечения Олимпиады, в том числе фондов оценочных средств, в образовательный процесс.

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

2. Организаторы проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады

2.1. Организаторами Олимпиады являются:

- Департамент Смоленской области по образованию и науке;
- Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Смоленский областной институт развития образования»;
- областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия профессионального образования» (ОГБПОУ СмолАПО).

3. Участники проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады

3.1. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся выпускных групп в возрасте до 25 лет, имеющие российское гражданство, обучающиеся в образовательных организациях по программам подготовки специалистов среднего звена укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Заявить об участии в Олимпиаде необходимо не позднее 16 марта 2018 года, направив сканированную копию заявки установленной формы на адрес электронной почты: spek@spek.keytown.com или факсом (4812) 55-38-18.

Заявка подписывается руководителем образовательной организации.

3.2. Участники Олимпиады должны иметь при себе:

- 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;
- полис ОМС.

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

4. Место проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады

4.1. Олимпиада проводится 21-22 марта 2018 года на базе областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Смоленская академия профессионального образования» (ОГБПОУ СмолАПО) по адресу 214018, г. Смоленск, пр-т Гагарина, д.56.

e-mail: spek@spek.keytown.com;

сайт: www.smolapo.ru

4.2. Контактная информация:

- директор Белокопытов Максим Вячеславович, т. (4812) 55-38-18;
- руководитель рабочей группы – заместитель директора по научной и методической работе Иваненкова Марина Александровна, т. 8-910-110-25-34;
- член рабочей группы – зав. кафедрой информатики, вычислительной техники, информационной безопасности и программирования Кудрявцева Татьяна Владимировна, т. (4812) 55-41-04.

4.3. Конкретное время и место проведения всех этапов конкурсных испытаний указаны в Программе олимпиады.

5. Требования к выполнению заданий регионального этапа Всероссийской олимпиады

5.1. Олимпиада представляет собой соревнование, предусматривающее выполнение практикоориентированных конкурсных заданий.

5.2. Конкурсные задания Олимпиады направлены 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 на мотивацию участников к применению творческого подхода в профессиональной деятельности и высокой культуры труда.

5.3. Содержание и уровень сложности конкурсных заданий соответствует федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования с учетом основных положений профессиональных стандартов, требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена.

5.4. Структура и состав конкурсного задания:

Уровень	Описание конкурсного задания	Время выполнения, мин	Максимальное количество баллов
I оценка знаний	Часть 1. Тест	60	10
	Часть 2. Практические задачи	90	20

и умений (общих для специальностей УГС)	<i>2.1. Перевод профессионального текста.</i>	45	10
	<i>2.2. Организация работы коллектива</i>	45	10
II оценка умений и опыта практической деятельности	Инвариантная часть (общие для специальностей УГС умения и опыт практической деятельности)	300	35
	Вариативная часть (специфические для специальностей УГС умения и опыт практической деятельности)		30

5.5. Для проведения Олимпиады экспертной группой разрабатывается фонд оценочных средств (далее – ФОС) – комплекс методических и оценочных средств, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников Олимпиады.

ФОС утверждается секцией регионального учебно-методического объединения по УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника и имеет экспертные заключения (от работодателей (или региональных отделений Российского союза промышленников и предпринимателей или Торгово-промышленной палаты Российской Федерации) и (или) образовательной организации высшего образования).

6. Проведение регионального этапа Всероссийской олимпиады

6.1. ОГБПОУ СмолАПО обеспечивает информационное сопровождение проведения Олимпиады, организует фото- и видеосъемку.

6.2. ОГБПОУ СмолАПО размещает на официальном сайте организации:

- Порядок организации и проведения Олимпиады,
- ФОС (включающий общую характеристику заданий, перечень технических средств, профессионального оборудования и прикладных компьютерных программ, которые будут использоваться при проведении этапа),
- программу конкурсных испытаний и деловую программу мероприятий для лиц, сопровождающих участников;
- сводную ведомость оценок участников, фото- и видеоотчет.

6.3. Участники Олимпиады проходят регистрацию в соответствии с заявками, поступившими от образовательных организаций.

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 настоящим Порядком.

6.4. ОГБПОУ СмолАПО обеспечивает безопасность проведения Олимпиады: охрану общественного порядка, дежурство медицинского персонала и других необходимых служб.

6.5. Во время выполнения конкурсных заданий администрация ОГБПОУ СмолАПО контролирует соблюдение участниками норм и правил техники безопасности и охраны труда.

6.6. При выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов и литературы (если их наличие не оговорено в задании), электронных книг, мобильных телефонов и т.п.

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

6.8. Результаты выполнения конкурсных заданий оцениваются жюри согласно критериям, указанным в ФОС. Каждый член жюри заполняет ведомости оценок, на основе которых формируется сводная ведомость.

6.9. В течение одного часа после объявления результатов Олимпиады участник может подать апелляцию в апелляционную комиссию.

Рассмотрение апелляций проводится в срок, не превышающий 2-х часов после завершения установленного срока приема апелляций.

При рассмотрении апелляции апелляционная комиссия может принять одно из следующих решений: 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.

6.10. После завершения рассмотрения апелляций жюри объявляет окончательные результаты (с учетом изменений оценок, внесенных апелляционной комиссией) с указанием победителя и призеров или номинанта.

7. Порядок определения победителей и призеров регионального этапа Всероссийской олимпиады

7.1. Победитель, призеры или номинант Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий.

При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессиональных заданий II уровня.

7.2. Окончательные результаты Олимпиады (с учетом изменений 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 результаты (если участников по профильному направлению меньше пяти, то выделяются 2 наибольших результата, отличных друг от друга, – первый и второй результаты).

7.3. Участник, имеющий первый результат, является победителем Олимпиады. Победителю региональной олимпиады профессионального мастерства присуждается первое место.

7.4. Участники, имеющие второй и третий результаты, являются призерами Олимпиады. Призеру, имеющему второй результат, присуждается второе место; призеру, имеющему третий результат, – третье место (если участников по профильному направлению меньше пяти, то участник, имеющий второй результат, является номинантом и ему присуждается номинация).

8. Оформление итогов регионального этапа Всероссийской олимпиады

8.1. По итогам Олимпиады составляется протокол жюри с указанием победителя, призеров или номинанта. Протокол подписывается председателем жюри, членами жюри и руководителем ОГБПОУ СмолАПО, и заверяется печатью ОГБПОУ СмолАПО.

8.2. Результаты проведения Олимпиады оформляются актом, в котором указываются:

- участники Олимпиады;
- описание рабочих мест для выполнения профессионального комплексного задания;
- описание и анализ результатов выполнения заданий I и II уровней;
- победители, призеры или номинант;
- выводы о результатах Олимпиады, замечания и предложения.

Акт подписывается председателем и членами рабочей группы, председателем и членами жюри, руководителем ОГБПОУ СмолАПО, и заверяется печатью ОГБПОУ СмолАПО.

9. Рекомендуемая литература

Стандарты

Единая система конструкторской документации.

Единая система технологической документации.

ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам

ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом

Источники

Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие, 2-е изд. - М.: РИОР, ИЦ РИОР, 2015.

Бенкен, Е. С. PHP, MySQL, XML: программирование для Интернета [Электронный ресурс] / Е. С. Бенкен. — 3-е изд., перераб. и доп. — СПб. : БХВ-Петербург, 2011.

Блум Джереми Изучаем Arduino: инструменты и методы технического волшебства: СПб.: БХВ-Петербург, 2016

Виснадул Б.Д., Лупин С.А., Сидоров С.В. Основы компьютерных сетей: Учебное пособие. Под ред. Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 272 с;

Гуриков С.Р. Введение в программирование на языке Visual C#: Учебное пособие / - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013

Дронов, В. А. HTML5, CSS3 и Web 2.0. Разработка современных web-сайтов [Электронный ресурс] / В. А. Дронов. — СПб. : БХВ-Петербург, 2011.

Китова О.В. Управление эффективностью маркетинга [Электронный ресурс] : методология и проектное моделирование : учебное пособие; РЭА им. Г. В. Плеханова. — М. : ИНФРА-М, 2010. — 328 с. : 60×90 1/16. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-003766-0, 500 экз. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book180316>.

Кузин А.В. Компьютерные сети. Учебное пособие. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2011. - 192 с;

Култыгин, О. П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс] : учеб. пособие / О. П. Култыгин. - М.: МФПА, 2012

Максимов Н.В., Попов И.И. Компьютерные сети: Учебное пособие для студ. учреждений СПО - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. -464 с.

Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / Шишов О.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016.

Соколова В. В., Разработка мобильных приложений, Издатель: Изд-во Томского политех. университета, Год:2014.

Улли Соммер Программирование микроконтроллерных плат Arduino/Freeduino СПб.: БХВ-Петербург, 2016

Хорев П.Б. Наименование: Объектно-ориентированное программирование с примерами на C#, Издатель: Форум, Год: 2016, Ссылка: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=529350>

Шакин В.Н., Загвоздкина А.В., Сосновиков Г.К. Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio .Net/ - М.: Форум, ИНФРА-М, 2015