Главный эксперт Гардамшина Н.Н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

согласовано:

Менджер компетенции

R 57 «Преподавание музыки в школе»

WorldSkillsRussia ТесленкоТ.И.

**Программа**

**III Открытого вузовского чемпионата Башкирского государственного педагогического университета им.М.Акмуллы по стандартам WorldSkills Russia**

**по компетенции «Преподавание музыки в школе» Республики Башкортостан**

26-30 апреля 2020 г

ФГБОУ ВО Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы г.Уфа

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Наименование мероприятия** | **Выполнение работ** | **Место проведения** | **ответственные** |
| **С-3**  **25 апреля (воскресенье)** | | | | |
|  | Монтаж оборудования | Застройка и оформление конкурсной площадки и помещений для проведения соревнований | **Конкурсная площадка**  ФГБОУ ВО БГПУ им.М.Акмуллы, ул.Октябрьской революции д.7,  учебный корпус №7  мастерская WorldSkills «Преподавание музыки в школе» (каб.112) | Политаева Т.И.  Абдуллин М.В.  Асмондьяров Т.Н.  Будрина Н.Г.  Мустафина А.Р. |
| **С-2**  **26 апреля (понедельник)** | | | | |
| **10.00 -10.30** |  | **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ЧЕМПИОНАТА** | ФГБОУ БГПУ им.М.Акмуллы –  ул.Октябрьской революции д.3,  учебный корпус №2 концертный зал | Учебно – воспитательный департамент БГПУ им.М.Акмуллы |
| **10.30 -11.00** | Регистрация участников соревнований | Регистрация прибытия к месту проведения соревнований.  Выдача «Пакета участника РЧ».  Оформление договоров. | **Комната экспертов**  ул. Октябрьской революции д.7,  учебный корпус №7  (каб.106) | Гардамшина Н.Н. |
| **11.00 – 13.00** | Работа с экспертами | Представление экспертного сообщества. | **Комната экспертов** | Политаева Т.И. |
| Ознакомление экспертов с SMP чемпионата | Гардамшина Н.Н. |
| Работа технического администратора с экспертами: инструктаж экспертов по ТБ, ОТ. | Гардамшина Н.Н. |
| Ознакомление экспертов с Регламентом чемпионата и конкурсной документацией. | Гардамшина Н.Н. |
| Проверка соответствия оборудования конкурсной площадки ИЛ. | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р. |
| Распределение судейских ролей. | Гардамшина Н.Н. |
| **13.00 – 13.30** | **Обед** | Обед для участников соревнований. |  | Рахматуллина А.И.  Заббарова М.М. |
| **13.30 – 17.00** | Работа экспертов | Работа экспертов с актуальными критериями оценки КЗ.  Утверждение музыкального материала КЗ:  - формирование пакета для модуля А;  - выбор и формирование конкурсного материала для модуля В;  - формирование пакета для модуля С;  - демонстрация пакета для модуля D;  - выбор конкурсного материала для модуля Е.  Внесение 30% изменений, утверждение актуализированного КЗ. | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р. |
| Внесение схемы оценки в CIS.  Блокировка Критериев оценок CIS.  Ознакомление с ведомостями оценки. | Гардамшина Н.Н.  Асмондьяров Т.Н. |

**С-1**

**27 апреля (вторник)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Наименование мероприятия** | **Выполнение работ** | **Место проведения** | **ответственные** |
| **7.30 -8.00** | Регистрация участников | Регистрация прибытия экспертов и конкурсантов к месту соревнований. | **Конкурсная площадка**  **(УК №7, каб.112** мастерская WorldSkills «Преподавание музыки в школе»**)** | Политаева Т.И. |
| **08.00-09.30** | Работа с конкурсантами | Регистрация конкурсантов и их соответствие возрастному цензу | Политаева Т.И. |
| Работа с участниками | Проведение инструктажа по ТБ, ОТ. | Гардамшина Н.Н. |
| Работа с конкурсантами | Жеребьевка конкурсантов о порядке выполнения Модулей С, Д. | Гардамшина Н.Н. |
| Ознакомление конкурсантов с конкурсной документацией, оборудованием и рабочими местами, нормативной документацией. | Гардамшина Н.Н. |
| **09.30 – 11.15** | Работа конкурсантов | Ознакомление с конкурсной площадкой и рабочими местами, ИЛ, тестирование оборудования, организация репетиционной работы с музыкальным песенным репертуаром. | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н.  Абдуллин М.В. |
| **11.15-11.30** | **Кофе-пауза** | | | Рахматуллина А.И.  Заббарова М.М. |
| **11. 30 -12.30.** | Работа с конкурсантами | Мастер-класс «Использование компьютерных технологий при выполнении конкурсных заданий: особенности работы с интерактивной доской» | **Конкурсная площадка** | Габидуллина С. М.  Хасанова А.Ф. |
| **12.30 – 13.30** | Обед | **Обед для участников соревнований.** |  | Рахматуллина А.И.  Заббарова М.М. |
| **13.30 -14.30** | Работа с конкурсантами | Мастер-класс «Использование компьютерных технологий при выполнении конкурсных заданий: особенности работы с программным обеспечением для создания и записи музыки Steinberg Cubase Pro 10 EЕ | **Конкурсная площадка** | Бадаева К.А. |
| **14.30-15.30** | Работа с конкурсантами | Мастер-класс «Использование компьютерных технологий при выполнении конкурсных заданий: особенности работы с видео и аудиоредакторами» | **Конкурсная площадка** | Бадаева К.А. |

**С 1**

**28 апреля (среда)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Наименование мероприятия** | **Выполнение работ** | **Место проведения** | **ответственные** |
| **7.00 – 7.30** | Прибытие экспертов и участников | Регистрация прибытия участников и экспертов к месту соревнований. | **Конкурсная площадка** | Политаева Т.И. |
| **7.30 – 8.00** |  | Размещение конкурсных материалов для выполнения Модуля В на рабочем столе компьютеров. | **Конкурсная площадка** | Мустафина А.Р. |
| Работа с конкурсантами | Инструктаж по ТБ и ОТ для участников и экспертов | Гардамшина Н.Н.  Асмондьяров Т.Н. |
| Проверка технического оборудования. |
| **8.00-8.05** | Жеребьёвка очерёдности В1. | Мустафина А.Р. |
| **8.05 – 8.15** | Выполнение задания | **Модуль В1.**  Индивидуальное выполнение всеми участниками поочерёдно согласно жеребьёвке. | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **8.15-8.40** |  | **Экспертная оценка задания В1** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **8.15-8.20** | Работа с конкурсантами | Жеребьёвка очерёдности/компьютера/пакета музыкальных композиций для викторины В2. | **Конкурсная площадка** | Мустафина А.Р. |
| **8.20 – 8.40** |  | **Модуль В2.**  Индивидуальная подготовка. | Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **8.40 – 9.05** | Выполнение задания | **Модуль В2.**  Индивидуальное выполнение всеми участниками поочерёдно согласно жеребьёвке. | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **9.05-9.30** |  | **Экспертная оценка задания В2** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **9.05-9.10** | Работа с конкурсантами | Жеребьёвка очерёдности/рабочего места В3. | **Конкурсная площадка** | Мустафина А.Р. |
| **9.10 – 9.30** |  | **Модуль В3.**  Индивидуальная подготовка | Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **9.30- 9.40** | Выполнение задания | **Модуль В3.**  Индивидуальное выполнение всеми участниками поочерёдно согласно жеребьёвке. | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **9.40-10.05** |  | **Экспертная оценка задания В3** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **9.40 - 9.45** | Работа с конкурсантами | Жеребьёвка очерёдности В4. | **Конкурсная площадка** | Мустафина А.Р. |
| **9.45 – 10.05** |  | **Модуль В4.**  Индивидуальная подготовка. | Асмондьяров Т.Н.  Мустафина А.Р. |
| **10.05 – 10.15** | Выполнение задания | **Модуль В4.**  Индивидуальное выполнение всеми участниками поочерёдно согласно жеребьёвке. | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **10.15 – 10.40** |  | **Экспертная оценка задания В 4** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **10.15 – 10.20** | Работа с конкурсантами | Жеребьёвка очерёдности/компьютера В5**.** | **Конкурсная площадка** | Мустафина А.Р. |
| **10.20 – 10.40** |  | **Модуль В5.**  Индивидуальная подготовка. | Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **10.40 -10.50** | Выполнение задания | **Модуль В5.**  Индивидуальное выполнение всеми участниками поочерёдно согласно жеребьёвке. | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **10.50-11.30** | **Кофе - пауза** | **Экспертная оценка задания В5** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **11.30** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие первого конкурсанта на конкурсную площадку** | **Конкурсная площадка** |  |
| **11.30 - 11.35** | Работа с конкурсантом | Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля С.**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования.  Инструктаж по выполнению конкурсного задания |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р. |
| **11.35 – 11.45** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания **Модуль С.** | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **11.40** | Выполнение задания | Вход волонтеров на площадку **(группа 1)** |  | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **11.45 – 12.05** | **Модуль С –**  выполнение задания **1-ым** конкурсантом | **Комната экспертов**  **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **12.05 – 12.20** |  | **Экспертная оценка задания** | Гардамшина Н.Н. |
| **12.05** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие второго конкурсанта на конкурсную площадку** |  |
| **12.05 – 12.10** | Работа с конкурсантом | Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля С.**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования.  Инструктаж по выполнению конкурсного задания. |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **12.10 -12.20** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания **Модуль С.** |  |  |
| **12.15** | Выполнение задания | Вход волонтеров на площадку **(группа 2)** |  | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **12.20 – 12.40** | **Модуль С –**  выполнение задания **2-ым** конкурсантом |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **12.40 – 12.55** |  | **Экспертная оценка задания** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **12.40** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие третьего конкурсанта на конкурсную площадку** |  | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **12.40 – 12.45** | Работа с конкурсантом | Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля С.**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования.  Инструктаж по выполнению конкурсного задания. |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **12.45 – 12.55** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания  **Модуль С.** | **Конкурсная площадка** |  |
| **12.50** | Выполнение задания | Вход волонтеров на площадку **(группа 3)** |  | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **12.55 – 13.15** | **Модуль С –**  выполнение задания **3-им** конкурсантом |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **13.15 – 13.30** |  | **Экспертная оценка задания** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **13.15** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие четвертого конкурсанта на конкурсную площадку** | **Конкурсная площадка** | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **13.15 – 13.20** | Работа с конкурсантом | Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля С.**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования.  Инструктаж по выполнению конкурсного задания. |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **13.20 – 13.30** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания **Модуль С** |  |  |
| **13.25** | Выполнение задания | Вход волонтеров на площадку **(группа 4)** |  | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **13.30– 13.50** | **Модуль С –**  выполнение задания **4-ым** конкурсантом |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **13.50 – 14.05** |  | **Экспертная оценка задания** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **13.50** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие пятого конкурсанта на конкурсную площадку** | **Конкурсная площадка** | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **13.50 – 13.55** | Работа с конкурсантом | Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля С.**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования.  Инструктаж по выполнению конкурсного задания. |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **13.55 – 14.05** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания **Модуль С.** |  |  |
| **14.00** | Выполнение задания | Вход волонтеров на площадку **(группа 5)** |  | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **14.05 – 14.25** | **Модуль С –**  выполнение задания **5-ым** конкурсантом |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **14.25 – 14.45** |  | **Экспертная оценка задания** **Модуля С** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **14.45 – 15.45** | **Обед** |  |  |  |
| **14.45 – 15.45** |  | Перестройка площадки для модуля Е | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Абдулин М.В.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **15.45 – 15.50** |  | Размещение конкурсных материалов для выполнения Модуля Е на рабочем столе компьютеров. | **Конкурсная площадка** | Абдулин М.В.  Мустафина А.Р. |
| **15.50 – 16.00** |  | Проведение жеребьевки рабочих мест для Модуля Е.  Проверка технического оборудования. |  | Гардамшина Н.Н.  Абдулин М.В.  Мустафина А.Р. |
| **16.00 – 19.30** | Выполнение задания | Старт - выполнение конкурсного задания - Модуль Е. |  | Гардамшина Н.Н.  Абдулин М.В.  Мустафина А.Р. |
| **19.30 – 21.30** | Работа экспертов | Экспертная оценка конкурсного задания Модуль Е.  Занесение результатов оценивания в систему CIS. | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Абдулин М.В. |

**С2**

29 апреля (четверг)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Наименование мероприятия** | **Выполнение работ** | **Место проведения** | **ответственные** |
| **7.30 – 8.00** | Прибытие экспертов и участников | Регистрация прибытия участников и экспертов к месту соревнований.  Инструктаж по ТБ, ОТ. | **Конкурсная площадка** | Политаева Т.И.  Гардамшина Н.Н. |
| **8.00 - 8.05** |  | Размещение конкурсных материалов для выполнения **Модуля А** на рабочем столе компьютеров. | **Конкурсная площадка** | Мустафина А.Р. |
| **8.05- 8.10** | Работа с конкурсантами | Проведение жеребьевки рабочих мест для **Модуля А.**  Инструктаж проведения **Модуля А.** | Гардамшина Н.Н. |
| **8.10 – 8.20** |  | Проверка технического оборудования. | Мустафина А.Р.  Абдулин М.В. |
| **8.20 – 10.50** | Выполнение задания | Старт - выполнение конкурсного задания - **Модуль А.** | Гардамшина Н.Н. |
| **10.50 -11.50** | **Обед** |  |  | Рахматуллина А.И.  Заббарова М.М. |
| **10.50 – 11.50** |  | Перестройка площадки для **Модуля D** | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **11.50 – 13.30** | Работа экспертов | **Экспертная оценка конкурсного задания Модуль А.** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| Занесение результатов оценивания в систему CIS. | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р. |
| **13.30** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие первого конкурсанта на конкурсную площадку** | **Конкурсная площадка** | Политаева Т.И. |
| **13.30-13.35** | Работа с конкурсантом | Инструктаж по выполнению конкурсного задания.  Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля D.**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования. |  | Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **13.35 - 13.55** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания **Модуля D** |  | Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **13.50** |  | Вход волонтеров на площадку **(группа 1)** |  | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **13.55- 14.40** | Выполнение задания | **Выполнение задания Модуля D –**  выполнение задания **1-ым** конкурсантом | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **14.40- 15.05** |  | **Экспертная оценка задания** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **14.40** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие второго конкурсанта на конкурсную площадку** | **Конкурсная площадка** | Политаева Т.И. |
| **14.40 -14.45** | Инструктаж по выполнению конкурсного задания.  Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля D**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования. | Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **14.45 – 15.05** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания **Модуля D** |
| **15.00** |  | Вход волонтеров на площадку (**группа 2)** | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **15.05 – 15.50** | Выполнение задания | **Выполнение задания Модуля D –**  выполнение задания **2-ым** конкурсантом | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **15.50-16.15** |  | **Экспертная оценка задания** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **15.50** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие третьего конкурсанта на конкурсную площадку** |  | Политаева Т.И. |
| Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **15.50 – 15.55** | Инструктаж по выполнению конкурсного задания.  Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля D.**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования. |
| **15.55 – 16.15** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания  **Модуля D.** |
| **16.10** |  | Вход волонтеров на площадку **(группа 3)** | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **16.15 -17.00** | Выполнение задания | **Выполнение Модуля D –**  выполнение задания **3-им**  конкурсантом | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **17.00 -17.25** |  | **Экспертная оценка задания** | **Комната экспертов** | Гардамшина Н.Н. |
| **17.00 -17.25** | **Кофе-пауза** | |  | Рахматуллина А.И.  Заббарова М.М. |
| **17.00** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие четвертого конкурсанта на конкурсную площадку** | **Конкурсная площадка** | Политаева Т.И. |
| Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **17.00 – 17.05** | Работа с конкурсантом | Инструктаж по выполнению конкурсного задания.  Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля D.**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования. |
| **17.05 – 17.25** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания **Модуль D** |
| **17.20** |  | Вход волонтеров на площадку **(группа 4)** | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **17.25 – 18.10** | Выполнение задания | **Выполнение Модуля D –**  выполнение задания **4-ым**  конкурсантом |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **18.10 – 18.35** |  | **Экспертная оценка задания** | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н. |
| **18.10** | Регистрация конкурсанта | **Прибытие пятого конкурсанта на конкурсную площадку** |  | Политаева Т.И. |
| **18.10 – 18.15** | Инструктаж по выполнению конкурсного задания.  Жеребьевка музыкального материала для выполнения **Модуля D**  Техническая подготовка площадки, проверка оборудования. | Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **18.15 – 18.35** |  | Индивидуальная подготовка конкурсанта к выполнению задания **Модуль D** |
| **18.30** |  | Вход волонтеров на площадку **(группа 5)** | Дустова З.С.  Тузбекова Ш.А.  Низамова Р.Р. |
| **18.35. – 19.20** | Выполнение задания | **Выполнение Модуля D –**  выполнение задания **5-ым**  конкурсантом | **Конкурсная площадка** | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р.  Асмондьяров Т.Н. |
| **19.20 – 21.00** | Работа экспертов | Экспертная оценка конкурсного задания Модуль D.  Занесение результатов оценивания в системуCIS.  Завершение соревнований, оформление отчетной документации. |  | Гардамшина Н.Н.  Мустафина А.Р. |
|  |

**С3** 30 апреля (пятница)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Наименование мероприятия** | **Выполнение работ** | **Место проведения** | **ответственные** |
|  | Закрытие чемпионата | Торжественное закрытие III Открытого вузовского чемпионата Башкирского государственного педагогического университета им.М.Акмуллы по стандартам WorldSkills Russia |  | Будрина Н.Г.  Политаева Т.И. |