

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ**

**САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

от 27.11.2023 № 2097

г. Саратов

**Об организации и проведении областной олимпиады**

**профессионального мастерства среди обучающихся**

**профессиональных образовательных организаций**

**Саратовской области по специальности 09.02.07**

**Информационные системы и программирование**

С целью проверки способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствования умений эффективного решения профессиональных задач, развития профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить:

1.1. Положение о проведении областной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (приложение № 1).

1.2. Состав организационного комитета областной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (приложение № 2).

2. Государственному автономному профессиональному образовательному учреждению Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» обеспечить материально-техническое оснащение проведения областной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование 21 декабря 2023 года.

3. Отделу аналитической и организационной работы управления развития профессионального образования и организационной работы в течение одного рабочего дня после подписания разместить приказ на официальном сайте министерства образования Саратовской области в сети Интернет.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра – начальника управления развития профессионального образования и организационной работы.

**Заместитель Председателя Правительства**

**Саратовской области – министр образования**

**Саратовской области М.И. Орлов**

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом министерства

образования Саратовской области

от 27.11.2023 № 2097

**Положение**

**о проведении областной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности** **09.02.07 Информационные системы и программирование**

1. **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок проведения областной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее – Положение, Олимпиада) определяет порядок организации и проведения Олимпиады.

1.2. Целью Олимпиады является выявление и поддержка талантливой молодежи профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.3. Задачами Олимпиады являются:

мониторинг качества профессиональной подготовки обучающихся;

расширение круга профессиональных умений обучающихся по выбранной компетенции;

проверка профессиональной готовности обучающихся к самостоятельной трудовой деятельности;

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

стимулирование профессионального интереса обучающихся к программированию;

повышение престижа и популяризация специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в современных экономических условиях;

повышение роли преподавателя в профессиональной подготовке специалистов среднего звена для ведущих отраслей экономики Саратовской области.

1.4. Олимпиада включает проверку:

теоретических знаний по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла и междисциплинарных курсов;

по работе с данными, их хранением и обработкой;

по созданию программного продукта в соответствии с заданными параметрами и требованиями отраслевых стандартов;

по разработке алгоритмов для решения поставленной задачи и его реализации;

по написанию программного кода.

1.5. Олимпиада проводится министерством образования Саратовской области при участии Совета директоров профессиональных образовательных организаций Саратовской области на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» (ГАПОУ СО «БПТ», далее ‑ Техникум) 21 декабря 2023 года, в очном формате, начало 09.30.

Контактный телефон 8(8453) 44-36-22.

Электронный адрес: [balakovopolytech@mail.ru](mailto:balakovopolytech@mail.ru)

**2.Участники Олимпиады**

2.1. Право на участие в Олимпиаде предоставляется обучающимся 2-4 курсов профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее – Участники), по одному участнику от профессиональной образовательной организации.

2.2. Организация проведения Олимпиады возлагается на организационный комитет Олимпиады (далее – Оргкомитет), который осуществляет подготовку и контроль за проведением Олимпиады, мероприятиями по организационному и методическому обеспечению Олимпиады.

2.3. Основанием к участию в Олимпиаде является заявка на участие в Олимпиаде и согласие на обработку персональных данных Участника, направленные администрацией профессиональной образовательной организации Саратовкой области в Оргкомитет Олимпиады по утвержденной форме (приложения № 1 и № 2 к Положению) до 20 декабря 2023 года (включительно).

2.4. Заявки, не соответствующие требованиям Олимпиады и поданные позже установленного срока, отклоняются Оргкомитетом на этапе регистрации.

2.5. Заявка направляется на электронную почту: [balakovopolytech@mail.ru](mailto:balakovopolytech@mail.ru).

2.6. Вся информация об Олимпиаде размещается на официальном сайте Техникума.

**3. Организация работы жюри Олимпиады**

3.1. Для оценки качества выполнения Олимпиадных заданий, выявления победителей Олимпиады приказом Техникума определяется и утверждается состав жюри Олимпиады (далее – Жюри) из числа высококвалифицированных специалистов профильных организаций.

3.2. Члены Жюри оценивают качество подготовки участников Олимпиады, подводят итоги, определяют победителей Олимпиады, оформляют документацию.

3.3. Проведение Олимпиады осуществляется в очном формате.

3.4. Результаты проведения Олимпиады отражаются в протоколах заседания Жюри.

3.5. По итогам Олимпиады присуждаются 1, 2 и 3 места.

3.6. Решение о выборе победителей Олимпиады принимается членами жюри путем подсчета баллов, набранных участниками, и оформляется протоколом, который подписывается всеми членами жюри. Решение жюри, определяющее победителей Олимпиады, является окончательным и пересмотру не подлежит.

**4. Порядок проведения Олимпиады. Критерии оценивания.**

4.1. Участникам предоставляется компьютер с установленным программным обеспечением, необходимым для решения задач (VisualStudio 2022; MicrosoftSQLServerManagementStudio, MicrosoftOffice). Все Участники Олимпиады находятся в равных условиях.

4.2. Во время Олимпиады Участникам запрещено использовать любые источники информации, кроме материалов, предоставленных организаторами.

4.3.Участники должны соблюдать правила поведения и этики, установленные Оргкомитетом.

4.4. Конкурсное задание состоит из двух частей: теоретической и практической.

4.5. Выполнение теоретической части конкурсного задания Олимпиады проходит в форме тестирования, включает в себя проверку теоретических знаний по общепрофессиональным учебным дисциплинам: «Операционные системы и среды», «Архитектура аппаратных средств», «Информационные технологии», «Основы алгоритмизации и программирования», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Основы проектирования баз данных», «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение», «Численные методы», «Компьютерные сети».

Примерные вопросы для подготовки к проверке теоретических знаний Олимпиады приведены в приложении № 3 к Положению.

Каждому Участнику предлагается пройти тест с использованием электронной платформы.

Участнику в режиме демонстрации экрана будет предложено 20 вопросов с вариантами ответов. Участник отвечает на вопросы путем указания номера вопроса и варианта ответа. Например, «1А», «3Б» и т.д. Участник имеет право отвечать на вопросы в любом порядке.

Время выполнения задания: 20 вопросов – 10 минут.

Один вопрос – один балл.

4.6 Практическая часть конкурсного задания Олимпиады состоит из трех модулей:

в первом модуле практической части конкурсного задания Участник Олимпиады должен произвести анализ предметной области, хранимых данных и разработать графический интерфейс программного модуля;

во втором модуле – разработать методы необходимые для реализации алгоритмов сортировки, выборки и поиска по заданным параметрам;

в третьем модуле реализовать методы согласно диаграмме прецедентов.

Оценка работ по практической части Участников будет проводиться в соответствии с бинарными критериями, за каждый выполненный критерий Участнику будет назначаться балл, номинал, которого зависит от степени сложности.

Критерии оценки по практическим модулям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование критерия | Максимальный балл |
| Модуль 1 | | |
| 1 | Использованы соответствующие элементы интерфейса | 5 |
| 2 | Интерфейс соответствует требованиям по стилю | 5 |
| 3 | Данные выводятся в соответствующем формате | 5 |
| 4 | Интерфейс масштабируемый и имеет соответствующее выравнивание и группировку | 5 |
| Итого по 1 модулю | | 20 баллов |
| Модуль 2 | | |
| 5 | Вывод данных осуществляется согласно функциям | 5 |
| 6 | Выводимые данные соответствуют требованиям задания | 5 |
| 7 | Присутствует возможность сортировки и группировки | 5 |
| 8 | Присутствует возможность поиска данных по заданным параметрам | 5 |
| Итого по 2 модулю | | 20 баллов |
| Модуль 3 | | |
| 9 | Программный код содержит классы и методы согласно заданию | 5 |
| 10 | Программный код каждого метода возвращает ожидаемый результат | 15 |
| 11 | Реализованы объекты базы данных в соответствии с заданием | 10 |
| 12 | Программный код соответствует гайдлайну и отраслевым стандартам | 3 |
| 13 | Присутствуют комментарии | 3 |
| 14 | Присутствуют комментарии, на основе которых возможна генерация проектной документации | 4 |
| Итого по 3 модулю | | 40 баллов |
| Всего | | 80 баллов |

За выполнение практических модулей задания Олимпиады и соблюдение временного регламента по каждому модулю будет назначено:

20 баллов - за первый модуль;

20 баллов - за второй модуль;

40 баллов - за третий модуль.

4.7. Регламент проведения Олимпиады:

09.30 – Регистрация Участников;

09.30-9.50 – Инструктаж и жеребьевка– Оргкомитетом предоставляют Участникам подробную информацию о правилах и условиях Олимпиады, проводится жеребьёвка, Участники занимают отведённые им рабочие места;

9.50-10.00 – выполнение теоретической части;

10.00-12.30 – выполнение модулей практической части конкурсного задания Олимпиады;

12.30-12.45– сохранение результатов проделанных работ;

12.45-13.00 – кофе-брейк;

13.00-13.30 – концертная программа;

13.30-14.00 – подведение итогов Олимпиады, награждение победителей Олимпиады;

14.00 – отъезд участников Олимпиады.

4.8. При несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил техники безопасности труда Участник Олимпиады по решению Оргкомитета и Жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

На основании результатов выполнения конкурсного задания Олимпиады, заполняется ведомость результатов выполнения конкурсного задания Олимпиады (приложение № 3 к Положению).

4.9. Подведение итогов Олимпиады.

Итоговый результат Олимпиады определяется суммированием баллов за теоретическую и практическую части конкурсного задания Олимпиады. Победители Олимпиады определяются по наибольшему количеству баллов за выполнение конкурсного задания.

Итоги Олимпиады размещаются на официальном сайте Техникума 22 декабря 2023 года в 12.00, а также указываются в ведомости результатов (приложение № 4 к Положению) и размещаются на сайте Техникума.

4.10. Участники, занявшие в Олимпиаде три первых призовых места, награждаются дипломами 1, 2, 3 степени и призами, остальным Участникам Олимпиады вручаются сертификаты Участников.

**5. Финансовые условия проведения Олимпиады**

5.1. Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется за счет средств областного бюджета в рамках реализации основного мероприятия 4.4 «Создание комплексной системы профессиональной ориентации молодежи, направленной на повышение привлекательности программ профессионального образования, востребованных на региональном рынке труда, проведение ежегодных культурно-массовых и спортивных мероприятий для обучающихся и студентов профессиональных образовательных организаций области» подпрограммы 4 «Развитие профессионального образования» государственной программы Саратовской области «Развитие образования в Саратовской области», утвержденной постановлением Правительства Саратовской области от 29 декабря 2018 года № 760-П.

Приложение № 1

к Положению о проведении областной

олимпиады профессионального

мастерства среди обучающихся

профессиональных образовательных

организаций Саратовской области

по специальности 09.02.07 Информационные

системы и программирование

**Заявка**

**на участие в областной олимпиаде профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полное наименование образовательной организации | | | |  | | |
| Сокращенное наименование образовательной организации | | | |  | | |
| Руководитель образовательной организации (фамилия, имя, отчество (при наличии)) | | | |  | | |
| Адрес образовательной организации | | | |  | | |
| Телефоны | | | |  | | |
| Электронная почта | | | |  | | |
| Должностное лицо, отвечающее за участие в Олимпиаде | | фамилия, имя, отчество (при наличии) | |  | | |
| занимаемая должность | |  | | |
| контактный телефон с кодом населенного пункта и (или) мобильный телефон | |  | | |
| **Информация об участнике Олимпиады** | | | | | | |
| № п/п | Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника Олимпиады(обучающегося) | | Дата рождения | Курс обучения | Код и наименование профессии /специальности | Фамилия, имя, отчество (при наличии)мастера производственного обучения и (или) преподавателя подготовивших/его участника |
|  |  | |  |  |  |  |

**Руководитель образовательной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

МП (подпись) (фамилия, инициалы)

10

Приложение № 2

к Положению о проведении областной

олимпиады профессионального

мастерства среди обучающихся

профессиональных образовательных

организаций Саратовской области

по специальности 09.02.07 Информационные

системы и программирование

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

проживающий(ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

документ, удостоверяющий личность:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование документа, №, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе)

подтверждаю согласие на участие в областной олимпиаде профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие на обработку своих персональных данных в рамках организации и проведения конкурсных мероприятий, а именно:

разрешаю зарегистрировать в базе данных участников Олимпиады путем записи персональных данных Заявки участника;

разрешаю в рамках организации и проведения указанных мероприятий вести обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таких средств;

разрешаю дальнейшую передачу персональных данных в министерство образования Саратовской области с целью совершения действий в соответствии с законодательством;

разрешаю передачу моих персональных данных третьим лицам (организациям), которые осуществляют организационные мероприятия;

разрешаю в рамках организации и проведения указанных мероприятий распространение персональных данных (фото, ФИО, дата рождения, место обучения, личные интересы, общественная деятельность) путем размещения в Интернете, буклетах и периодических образовательных изданиях с возможностью редакторской обработки, а также в целях подготовки раздаточных материалов, листов регистрации, листов оценки работ членами жюри, итоговых бюллетеней и каталогах.

Согласие на обработку персональных данных действует до момента завершения совершения всех действий, связанных с организацией и проведением указанных мероприятий Олимпиады в соответствии с Положением об их проведении.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата) (подпись) (фамилия, инициалы)

Приложение № 3

к Положению о проведении областной

олимпиады профессионального

мастерства среди обучающихся

профессиональных образовательных

организаций Саратовской области

по специальности 09.02.07 Информационные

системы и программирование

**Примерные вопросы**

**для подготовки к проверке теоретических знаний областной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

1 В языке TSQL к символьным типам данных относят

1. Text;
2. Nchar;
3. Money.

2 Что является верным по отношению первичного ключа

1. Значение всегда должно быть уникальным;
2. PK должен иметь такой же тип данных, что и FK;
3. Должен быть автоинкрементом.

3 Объединение атрибутов и методов для их обработки называют….

1. Инкапсуляция;
2. Композиция;
3. Наследование.

4 Если в объявленном методе нет слова Void, тогда:

1. В методе нет параметров
2. В методе не указывается тип возвращаемого значения
3. В методе могут быть только формальные параметры.

5 В языке TSQL к Агрегирующим функция относят:

1. WHERE
2. GROUP BY
3. COUNT.

6. Класс, не содержащий ни одного объекта:

1. Базовый класс
2. Производный класс
3. Абстрактный класс.

7. Когда в C# можно инициализировать объект:

1. Только в момент создания;
2. Только в момент присваивания значения;
3. В любой момент.

8. Условный оператор применяется для программирования:

1. Сложных алгоритмов
2. Линейных алгоритмов
3. Ветвящихся алгоритмов.

9. Переменные – это:

1. величины, которые могут менять свое значение в процессе выполнения программы
2. величины, которые не могут менять своего значения в процессе выполнения программы
3. обозначают строки программы, на которые передается управление во время выполнение программы.

10. Какие соответствия не нужно соблюдать между формальными и фактическими параметрами?

1. соответствие по типу параметров;
2. соответствие по количеству параметров;
3. соответствие по типу используемых вспомогательных переменных.

11. Оператор CASE служит для создания:

* 1. Линейных алгоритмов
  2. Ветвящихся алгоритмов
  3. Циклических алгоритмов.

12. По какому признаку ВС делятся на многомашинные и много процессорные.

1. по типу
2. по назначению
3. по режиму работы.

13. Ограничение UNIQUE используется для

1. Задает требование уникальности первичному ключу
2. Задает требование уникальности записей в таблице
3. Задает требование уникальности записей в столбце.

14. Оператор HAVING в TSQL не работает без команды

1. GROUP BY
2. ORDER BY
3. WHERE.

15. Источником данных для запроса могут выступать

1. Все объекты таблицы
2. Все объекты БД
3. Все объекты сервера.

16. Какую функцию реализует логический элемент ИЛИ?

1. Конъюнкцию
2. Дизъюнкцию
3. Инверсию.

17. Какие устройства располагаются на втором уровне информационной организации ВС?

1. ЦП, в состав которых входят АЛУ, центральные устройства управления и внутренняя память процессоров, модули ОЗУ
2. процессоры ввода-вывода
3. интерфейс ввода – вывода (устройство сопряжения) и устройство управления внешними устройствам.

18. Производительность сети- это…

1. Возможность расширения сети без заметного снижения ее производительности;
2. Среднее количество запросов пользователей сети, исполняемых за единицу времени;
3. Возможность подключения к сети разнообразного технического оборудования и программного обеспечения от разных производителей.

19. Сети с какой топологией используют линейный моноканал передачи данных, к которому все узлы подсоединены соединительных линий

1. Шинной;
2. Радиальной;
3. Кольцевой.

20. Какой из уровней модели OSI не является сетезависимым:

1. Сеансовый
2. Физический
3. Канальный

Приложение № 4

к Положению о проведении областной

олимпиады профессионального

мастерства среди обучающихся

профессиональных образовательных

организаций Саратовской области

по специальности 09.02.07 Информационные

системы и программирование

**Ведомость**

**результатов выполнения заданий областной Олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Место проведения: ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум»

Дата проведения:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФИО участника/образовательное учреждение | Количество баллов | | | | Сумма баллов | Место |
| Теоретическая  часть | Практическая часть | | |
| Модуль  1 | Модуль  2 | Модуль  3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Члены Жюри:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН

приказом министерства

образования Саратовской области

от 27.11.2023 № 2097

**С О С Т А В**

**организационного комитета**

**областной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Григорьева Л.А. | - | заместитель министра образования Саратовской  области – начальник управления развития профессионального образования и организационной работы; председатель организационного комитета; |
| Члены организационного комитета: | | |
| Бельмесов П.И. | - | преподаватель высшей категории государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» (по согласованию), главный эксперт Чемпионата«Профессионалы» -2023 в компетенции «Программные решения для бизнеса»; |
| Каримов Д.Д. | - | директор государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский областной педагогический колледж», председатель Президиума Совета директоров профессиональных образовательных организаций Саратовской области; |
| Никулина Э.А. | - | директор государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»; |
| Шипулина М.В. | - | консультант отдела развития профессионального образования управления развития профессионального образования и организационной работы министерства образования Саратовской области. |