

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»

Э.А. Никулина

приказ от 02.12.2025 г. № 467

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 на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» (ГАПОУ СО «БПТ», далее - Техникум) 19 декабря 2025 года, в on-line формате, в 09.30.

Ответственное лицо: Бельмесов Павел Иванович, преподаватель высшей квалификационной категории

Контактный телефон 8(8453) 44-36-22

Электронный адрес: 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, 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 организацией Саратовской области в Оргкомитет Олимпиады по утвержденной форме (приложения № 1 и № 2 к Положению) до 18 декабря 2025 года (включительно).

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

2.5. Заявка направляется по факсу или на электронную почту:

Контактный телефон (факс) 8(8453) 44-36-22

Электронный адрес: 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 дистанционно.

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. Критерии оценивания и технические требования Олимпиады

4.1. 19 декабря 2025 года в 09.15 участнику Олимпиады на электронный адрес, указанный в заявке, направляется ссылка-приглашение на групповой звонок платформы Мах.

4.2. Для обеспечения возможности выполнения задания в полном объеме, на рабочем месте участника должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Discord (<https://discord.com/>);

Visual Studio 2019;

Microsoft Office.

4.3. Регламент проведения Олимпиады:

09.30 – отправка теоретического задания Олимпиады на электронные почты, указанные в заявках;

09.30-9.50 – выполнение модуля теоретического задания Олимпиады;

9.50-10.00 – отправка практического задания Олимпиады на электронные почты, указанные в заявках;

10.00-11.10 – выполнение модулей практической части задания Олимпиады;

11.10-11.25 – перерыв;

11.25-12.35 – выполнение модулей практической части задания Олимпиады;

12.35-12.50 – перерыв;

12.50-14.00 – выполнение модулей практической части задания Олимпиады;

14.00-14.10 – отправка выполненного задания Олимпиады на почту balakovopolytech@mail.ru

4.4. Выполнение конкурсной теоретической части Олимпиады включает 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» и проходит в форме онлайн-тестирования.

Вопросы для подготовки к проверке теоретических знаний Олимпиады приведены в Приложении № 4 к Положению.

При подключении к онлайн-тестированию Участнику будет предложено 20 вопросов с вариантами ответов. Участник отвечает на вопросы путем указания № вопроса и варианта ответа. Например, «1А», «3Б» и т.д. Участник имеет право отвечать на вопросы в любом порядке.

Время выполнения задания: 20 вопросов – 20 минут. По окончании выполнения задания жюри доводит до Участника количество правильных ответов и количество баллов, полученных за выполнение теоретического задания. Один вопрос – один балл.

4.5 Практическая часть:

в первом модуле практической части конкурсного задания участник Олимпиады должен произвести импорт и организовать хранение данных;

во втором модуле – разработать графический интерфейс для вывода импортированных данных;

в третьем модуле реализовать алгоритмы сортировки, выборки и поиска по заданным параметрам.

Оценка работ по практическим модулям участников будет проводиться в соответствии с закрытыми критериями, за каждый выполненный критерий участнику будет назначаться балл, номинал, который зависит от степени сложности.

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.

4.6. 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 модулей задания Олимпиады, заполняется ведомость результатов выполнения задания Олимпиады (приложение № 3 к Положению).

4.7. 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 модулей задания.

Итоги Олимпиады указываются в ведомости результатов (приложение № 3 к Положению) и размещаются на сайте Техникума.

4.8. Участники, занявшие в Олимпиаде три первых призовых места, награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени, остальным участникам Олимпиады вручаются сертификаты участников.

5. Финансовые условия проведения Олимпиады

5.1. Финансовое обеспечение Олимпиады осуществляется за счет привлечения спонсорских средств.

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 (квалификации: администратор баз
данных, программист, специалист по информационным системам).**

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)

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 _____

подтверждаю согласие на участие в Олимпиаде.

Подтверждаю правильность изложенной в заявке информации.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 года 152-ФЗ «О персональных данных», даю согласие на обработку своих персональных данных в рамках организации и проведения олимпиадных мероприятий, а именно:

1. разрешаю зарегистрировать в базе данных участников Олимпиады путем записи персональных данных Заявки участника;
2. разрешаю в рамках организации и проведения указанных мероприятий вести обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таких средств;
3. разрешаю дальнейшую передачу персональных данных в министерство образования Саратовской области с целью совершения действий в соответствии с Федеральными законами;
4. разрешаю передачу моих персональных данных третьим лицам (организациям), которые осуществляют организационные мероприятия;
5. 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.

При этом:

1. Оргкомитет Олимпиады гарантирует обеспечение сохранности базы данных участников от несанкционированного доступа.
2. Оргкомитет Олимпиады гарантирует, что персональные данные участника Олимпиады будут использованы только для целей организации и проведения Олимпиады.
3. 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.

Подпись _____ (_____) Дата _____

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

Дата проведения: _____

[illegible]

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

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

- a) Text;
- b) Nchar;
- c) Money.

2 Что является верным по отношению первичного ключа

- a) Значение всегда должно быть уникальным;
- b) PK должен иметь такой же тип данных, что и FK;
- c) Должен быть автоинкрементом.

3 Объединение атрибутов и методов для их обработки называют....

- a) Инкапсуляция;
- b) Композиция;
- c) Наследование.

4 Если в объявленном методе нет слова Void, тогда:

- a) В методе нет параметров
- b) В методе не указывается тип возвращаемого значения
- c) В методе могут быть только формальные параметры.

5 В языке TSQL к Агрегирующим функция относят:

- a) WHERE
- b) GROUP BY
- c) COUNT.

6 Оператором присваивания в TSQL является:

- a) = ;
- b) AS ;
- c) == .

6 Класс, не содержащий ни одного объекта:

- a) Базовый класс
- b) Производный класс

c) Абстрактный класс.

7 Когда в C# можно инициализировать объект:

- a) Только в момент создания;
- b) Только в момент присваивания значения;
- c) В любой момент.

8 Условный оператор применяется для программирования:

- a) Сложных алгоритмов
- b) Линейных алгоритмов
- c) Ветвящихся алгоритмов.

9 Переменные – это:

- a) величины, которые могут менять свое значение в процессе выполнения программы
- b) величины, которые не могут менять своего значения в процессе выполнения программы
- c) обозначают строки программы, на которые передается управление во время выполнения программы.

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

- a) соответствие по типу параметров;
- b) соответствие по количеству параметров;
- c) соответствие по типу используемых вспомогательных переменных.

11 Оператор CASE служит для создания:

- a) Линейных алгоритмов
- b) Ветвящихся алгоритмов
- c) Циклических алгоритмов.

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

- a) по типу
- b) по назначению
- c) по режиму работы.

13 Ограничение UNIQUE используется для

- a) Задаёт требование уникальности первичному ключу
- b) Задаёт требование уникальности записей в таблице
- c) Задаёт требование уникальности записей в столбце.

14 Оператор HAVING в TSQL не работает без команды

- a) GROUP BY

- b) ORDER BY
- c) WHERE.

15 Источником данных для запроса могут выступать

- a) Все объекты таблицы
- b) Все объекты БД
- c) Все объекты сервера.

16 Какую функцию реализует логический элемент ИЛИ?

- a) Конъюнкцию
- b) Дизъюнкцию
- c) Инверсию.

17 Какие устройства располагаются на втором уровне информационной организации ВС?

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

18 Производительность сети- это...

- a) Возможность расширения сети без заметного снижения ее производительности;
- b) Среднее количество запросов пользователей сети, исполняемых за единицу времени;
- c) 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

- a) Шинной;
- b) Радиальной;
- c) Кольцевой.

20 Какой из уровней модели OSI не является сетезависимым:

- a) Сеансовый
- b) Физический
- c) Канальный