

УТВЕРЖДЕНО

приказом ГАПОУ СО

«БЭМТ им. А.Д. Рыжова»

от «16» марта 2026 г. N 01-20-59

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областной дистанционной олимпиады по основам безопасности компьютерных сетей

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее Положение о проведении олимпиады по инженерной графике разработано в целях организации и проведения олимпиады и определяет ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия, определение победителей и призеров.

1.2 Организатором олимпиады является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Баранчинский электромеханический техникум имени Героя Советского Союза Александра Дмитриевича Рыжова» (далее – техникум).

1.3 В олимпиаде на добровольной основе принимают участие обучающиеся 3-4х курсов образовательных учреждений среднего профессионального образования Свердловской области.

1.4 Финансирование олимпиады обеспечивается за счёт организатора, взимание платы за участие в олимпиаде не допускается.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Целью проведения олимпиады является формирование у обучающихся интереса к углублению и расширению знаний и навыков в сфере создания, настройки и обеспечения безопасности компьютерных сетей.

2.2. Задачи олимпиады:

- способствование развитию у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей при выполнении различных видов работ;
- представление конкурсантами компетенций, освоенных в процессе обучения, демонстрации личностных и профессиональных качеств;
- развитие олимпиадного движения в системе среднего профессионального образования.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

Для проведения олимпиады создается организационный комитет. В состав организационного комитета входят руководящие и педагогические работники техникума.

3.2. Состав организационного комитета утверждается приказом директора техникума.

3.3. Организационный комитет:

- разрабатывает положение о проведении олимпиады;
- определяет порядок проведения олимпиады;
- осуществляет подготовку заданий олимпиады;
- по результатам работы экспертной комиссии определяет победителей и призеров;
- награждает победителей, призеров и участников олимпиады;

3.4. Состав экспертов олимпиады утверждается приказом директора техникума.

3.5. Состав экспертов осуществляет проверку и оценивание выполненных заданий участников олимпиады.

3.6. Организационный комитет и состав экспертов не вступают с участниками конкурса в дискуссию относительно результатов олимпиады.

4. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

4.1. Олимпиада проводится **31.03.2026 г. в 9-00 ч.** в дистанционном формате

4.2. Количество участников от одной образовательной организации ограничено, 2 человека.

4.3. Для участия в олимпиаде необходимо до **26.03.2026 г.** (включительно) на электронную почту batirev@bar-tehnikum.ru с указанием темы письма «Олимпиада по основам безопасности компьютерных сетей» направить:

- **заявку** в текстовом редакторе Microsoft Word (Приложение 1);
- **согласие участника** на обработку и распространение персональных данных в формате pdf (Приложение 2);

Наименование файлов:

- «Заявка_Фамилия участника_ОО кратко», например – «Заявка_Иванов_БЭМТ»;
- «СОПД_Фамилия участника», например – «СОПД_Иванов».

4.4. На указанную в заявке электронную почту в срок до 27.03.2026 г. будет направлена ссылка на методические материалы для подготовки, настройки и проверки технической возможности выполнения задания олимпиады.

4.5. 31.03.2026 г. в 9-00 ч. на электронную почту, указанную в заявке, будет направлено задание олимпиады. Задание будет разработано в соответствии с ФГОС СПО по дисциплине ОП.В.11 Основы информационной безопасности.

4.6. Задание выполняются самостоятельно каждым участником в течение 120 минут.

4.7. При возникновении технических вопросов обращаться к члену организационного комитета Батыреву Дмитрию Сергеевичу (e-mail: batirev@bar-tehnikum.ru, +79068570727).

4.8. Подав заявку на участие в конкурсе, участник дает согласие техникуму на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» и на опубликование его результатов (размещения в сети Интернет, публикацию в средствах массовой информации, использование в презентациях и других публичных некоммерческих целях).

5. ЗАДАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

5.1 Олимпиада предполагает наличие у участников базовых и расширенных знаний в области построения, настройки и сопровождения телекоммуникационного оборудования корпоративной вычислительной сети предприятия.

5.2 Вся инфраструктура, указанная в задании олимпиады, строится на базе сетевого управляемого оборудования Cisco.

5.3 Задание олимпиады строится на основе курса Network Security «Безопасность сетей» от компании Cisco и охватывает следующие темы:

- Создание базовой технической политики безопасности.
- Конфигурирование базовых настроек безопасности сетевых устройств, в том числе на уровне 2. (Port Security, STP Security).
- Конфигурирование службы DHCP на Cisco ASA, в том числе маршрутов по умолчанию.
- Конфигурирование протоколов Syslog, NTP, AAA и SSH на Cisco ASA

- Конфигурирование защищенного административного доступа к устройствам.
- Настройка зонального межсетевого экрана и системы предотвращения вторжений.
- Обеспечение безопасности сетевых коммутаторов.
- Конфигурирование базовых настроек ASA и межсетевого экрана.
- Настройка DMZ, статического NAT и списков контроля доступа (ACL) на ASA.
- Настройка SSL VPN для удаленного доступа на ASA.
- Настройка site-to-site VPN между ASA и ISR.

5.4 Задание олимпиады будет выполнено в виде исполняемого файла программы симулятора Cisco Packet Tracer версии 8.0.1.0064 и выше.

5.5 Скачать программу можно с официального сайта netacad.com после регистрации, в разделе Ресурсы.

5.6 Оценивание выполнения задания участником происходит в режиме реального времени и осуществляется самой программой автоматически. Это дает возможность участнику отследить правильность выполненных действий.

5.7 После истечения времени, участник должен сохранить файл задания с произведенными изменениями и набранным баллом и направить его на проверку по адресу batirev@bar-tehnikum.ru не позднее 11:15 текущего дня, то есть 31.03.2026 г.

5.8 Победители и призеры олимпиады определяются согласно рейтингового диапазона с учетом хронометража.

5.9 С целью формирования у участников специальных навыков по настройке оборудования и подготовки к выполнению заданий по указанным выше темам, организатор олимпиады может предоставить доступ к образовательной платформе Netacad.com, а также профессиональному курсу CCNA Security «Безопасность сетей» для всех желающих. Зачисление участников олимпиады на указанный курс предполагает самостоятельное изучение публикуемого материала. При наличии потребности в доступе к материалам платформы Netacad.com, требуется указать это при оформлении заявки на участие в олимпиаде.

6. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

1. Победители и призеры олимпиады определяются автоматически по сумме набранных баллов за выполнение практического задания олимпиады с учетом рейтингового диапазона:

Максимальное количество баллов – 91 (за 91 задание):

- от 100 до 91 – Диплом победителя 1 степени;
- от 90 до 81 – Диплом победителя 2 степени;
- от 80 до 61 – Диплом победителя 3 степени;
- от 60 и менее – Сертификат участника.

2. Наградные документы высылаются на электронный адрес руководителя участника, указанный в заявке, в течение 10 дней со дня публикации информации о результатах олимпиады на сайте техникума.

3. Решение экспертной комиссии окончательное, консультации по поводу выполнения работ не проводятся, претензии не принимаются.

4. Результаты конкурса размещаются на сайте техникума <http://www.bar-tehnikum.ru>.
Срок 10.04.2026 г.

ЗАЯВКА
на участие в областной дистанционной олимпиаде по основам безопасности компьютерных сетей

Образовательная организация:

(Полное название образовательной организации)

№ п/п	ФИО участника	ФИО руководителя участника олимпиады	E-mail руководителя участника олимпиады

Контактное лицо: _____

(ФИО, электронный адрес, телефон)

Протокол о проведении конкурса размещается на сайте техникума, поэтому просим заполнить согласие на обработку персональных данных участника.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
[фамилия, имя, отчество]
проживающий(ая) по адресу _____,
основной документ, удостоверяющий личность (паспорт) _____

_____ [серия, номер, дата выдачи документа, наименование выдавшего органа]
на основании ч. 6 ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных» в целях участия в **Областной дистанционной олимпиаде по основам безопасности компьютерных сетей** настоящим даю свое согласие ГАПОУ СО «БЭМТ им. А.Д. Рыжова» на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а именно на предоставление персональных.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- фамилия, имя, отчество;
- место учебы.

Настоящее согласие действует с «16» марта 2026 г. по «16» апреля 2026 г.

Я оставляю за собой право отозвать настоящее согласие, письменно уведомив об этом ГАПОУ СО «БЭМТ им. А.Д. Рыжова».

В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия ГАПОУ СО «БЭМТ им. А.Д. Рыжова» обязаны прекратить обработку или обеспечить прекращение обработки персональных данных и уничтожить или обеспечить уничтожение персональных данных в срок, не превышающий 10 дней с даты поступления указанного отзыва. Об уничтожении персональных данных ГАПОУ СО «БЭМТ им. А.Д. Рыжова» обязаны уведомить меня в письменной форме.

В случае отсутствия возможности уничтожения персональных данных в течение указанного срока ГАПОУ СО «БЭМТ им. А.Д. Рыжова» осуществляет блокирование таких персональных данных или обеспечивает их блокирование (если обработка персональных данных осуществляется другим лицом, действующим по поручению оператора) и обеспечивает уничтожение персональных данных в срок не более чем шесть месяцев.

Подпись _____ / _____ /

(Фамилия, инициалы)

Дата _____ 202__ г.