

СОГЛАСОВАНО
Заместитель министра образования
и науки Пермского края



Н.Е. Зверева

2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГУ ДО «Пермский
краевой центр «Муравейник»



Н.А. Пронина

2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о региональном этапе Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок и условия проведения регионального этапа Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям (далее – Олимпиада), определяет место и сроки проведения Олимпиады, требования к составу участников Олимпиады и представлению конкурсных материалов, а также конкурсные мероприятия и условия их финансирования.

1.2. Организатором Олимпиады является государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник».

1.3. В организации и проведении Олимпиады принимают участие Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3D образования», автономная некоммерческая организация по содействию в развитии инженерно-технического и информационно-технологического образования «Фокус» (далее – АНО «Фокус»).

1.4. Олимпиада проводится при поддержке Министерства образования и науки Пермского края (далее – Организаторы Олимпиады).

1.5. Подготовку и непосредственное проведение Олимпиады осуществляют:

1.5.1. **Главный региональный эксперт (ГРЭ), Главный координатор (ГК)** – выполняют функции организации и проведения приёма площадок команд, контроля процесса проведения соревнований и их оценки.

1.5.2. **Оценивающие эксперты (ОЭ)** - выполняют функции контроля процесса проведения соревнований и оценки работ команд.

1.5.3. **Наставники** команд – выполняют функции координатора участников, обеспечивает контроль по соблюдению ОТ и ТБ, проведение вводных инструктажей, оформление протоколов, фотографирование работы участников. Может выполнять (совмещать) функции технического эксперта площадки участников. (ТЭУ).

1.5.4. **Технический эксперт** площадки участника (ТЭУ) выполняет функции застройки, сдачи площадки и поддержания её работоспособности в процессе проведения Олимпиады.

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады – выявление и поддержка талантливых детей, увлеченных изучением технологии объемного рисования по направлениям

Национальной Технологической Инициативы, развитие интереса к техническим видам деятельности у обучающихся образовательных организаций Пермского края.

2.2. Задачи Олимпиады:

- привлечь обучающихся к занятиям 3D моделированием, поддержать их интерес к углубленному изучению 3D технологий, формировать инженерно-технические компетенции;
- способствовать развитию творческих способностей, практических навыков и умений обучающихся;
- содействовать развитию системы дополнительного образования технической направленности в Пермском крае;
- выявить сильнейших участников и сформировать сборную команду обучающихся для участия в заключительном этапе Олимпиады.

3. Участники Олимпиады

3.1. В Олимпиаде принимают участие команды обучающихся образовательных организаций Пермского края в возрасте от 7 лет до 18 лет включительно. Возраст участников определяется по году рождения. Если в команде участвуют дети разных возрастных категорий, то возрастная категория определяется по году рождения старшего участника. Допускаются участники на личное первенство.

3.2. В состав команды входят: участники в количестве двух человек и 1 наставник (не моложе 21 года).

3.3. Количество команд-участниц от одного образовательного учреждения – 2 команды по направлению в каждой возрастной категории.

3.4. Тренерский состав:

- в каждой команде должен быть совершеннолетний наставник;
- наставник может работать с одной командой и более;
- наставник может давать участникам рекомендации и наставления перед соревновательной частью. Во время проведения соревновательной части все подготовительные и прочие действия должны производиться только участниками.

3.5. Участниками Олимпиады могут быть дети с ограниченными возможностями здоровья – обучающиеся общеобразовательных школ, специальных (коррекционных) общеобразовательных школ и школ-интернатов, при условии, что содержание деятельности в рамках Олимпиады не нанесёт вред их психическому и физическому здоровью. Ответственность за соблюдение данного пункта несут родители (законные представители) ребёнка, руководитель и медицинский работник направляющей образовательной организации. Принимая решение об участии в Олимпиаде, руководитель направляющей организации подтверждает, что внимательно ознакомился с Положением о Олимпиаде и принимает все условия участия (обязательным условием является наличие приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье данной категории детей на сопровождающие лица).

4. Место и сроки проведения Олимпиады

4.1. Олимпиада состоит из двух этапов:

1 этап – муниципальный, ноябрь 2022 года, проводится органами местного самоуправления муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования;

2 этап – краевой, с 25 по 26 ноября 2022 г., проводится в дистанционном формате.

5. Условия и порядок проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится по двум направлениям:

1) 3D-моделирование – в четырех возрастных категориях:

- 1-4 класс (в дистанционном формате);
- 5-6 класс (в дистанционном формате);
- 7-8 класс (в дистанционном формате);
- 9-11 класс (в дистанционном формате);

2) Объемное рисование – в пяти возрастных категориях.

- 1-2 класс (в дистанционном формате);
- 3-4 класс (в дистанционном формате);
- 5-6 класс (в дистанционном формате);
- 7-8 класс (в дистанционном формате);
- 9-11 класс (в дистанционном формате).

5.2. Конкурсное задание выдаётся командам в начале соревновательного дня.

5.3. Команда выполняет конкурсное задание в течение одного дня на любой оборудованной площадке (в своей образовательной организации или дома), принятой Главным региональным экспертом (п.5.6).

5.4. Эксперты осуществляют поддержку команд, находясь на площадках или дистанционно.

5.5. Допуск площадки к проведению соревнований.

5.5.1. Допуск площадки к проведению соревнований производится Главным региональным экспертом накануне дня проведения соревнований через демонстрацию рабочего места участников с независимой от персонального компьютера участников камерой, обеспечивающей обзор всех участников. Проводится видео-фиксация качества площадки, рабочего места участников.

5.5.2. При возникновении форс-мажорных ситуаций принимается коллегиальное (с участием ОЭ) решение по допуску площадки к проведению Олимпиады.

5.5.3. В случае, если до начала Олимпиады площадка не будет принята, команда не допускается к участию в Олимпиаде.

5.6. Требования к инфраструктуре:

- Стабильность каналов передачи данных и работоспособность всех программ на площадке команды.

- Выполнение требований по видеонаблюдению и аудиозаписи: обзор площадки соответствует выставленным требованиям; качество картинки

позволяет проводить оценку работы участников; обязательна запись аудио; запись с видеокамер размещается на платформах Youtube, Yandex или подобных, ссылка отправляется ГРЭ.

- Оснащение конкурсной площадки необходимыми медицинскими и дезинфицирующими средствами согласно рекомендациям Роспотребнадзора и Минздрава РФ.

- Съемка проводится начиная с момента старта соревнования до окончания выступления команды.

- По требованию ГРЭ и оценивающей группы экспертов возможна корректировка и перемещение камер, как во время приемки площадки, так и во время проведения соревнований.

5.7. Требования по доступу к записям выполнения работ командами: ГРЭ, ГК и Оценивающие эксперты имеют полный доступ к просмотру материалов со всех камер.

5.8. Требования к цифровым решениям:

- Наличие платформы для выдачи/сбора заданий через интернет.

- Наличие платформы для конференцсвязи.

- Иные требуемые платформы (Telegram и др.) по согласованию с ГРЭ.

5.9. Требования по настройке оборудования, подключениям:

- интернет локальный не менее 10 Мбит/сек.

- предустановленные программы CAD.

- организация видео и аудио записи.

5.10. Камеры должны быть готовы в день накануне соревнований.

5.11. Методы разработки и выдачи КЗ командам:

5.11.1. Конкурсное задание выдается в начале соревновательного дня.

Высылается Главным Региональным экспертом наставнику команды.

5.11.2. Задание является закрытым – пересылка сторонним лицам, публикация в сети интернет запрещена.

5.12. Проведение:

5.12.1. Доступ на конкурсную площадку.

- ТЭУ в случае технических неисправностей, участники команды, наставник может находиться на площадке, прочитать и разъяснить участникам задание, но при этом не вмешиваться в выполнение задания, не прикасаться к компьютерной мышке и клавиатуре участников.

5.12.2. Начало соревновательного дня.

- Регистрация команд на площадках.

- Подписание протоколов.

- Вводные инструктажи.

- Окончательный прием площадок, в случае неготовности площадки команда снимается с соревнования.

5.12.3. Старт соревнований:

- Технический эксперт, команды допускаются на площадку согласно плану Олимпиады.

- Коммуникация – осуществляется на площадке между наставником и участниками и разрешается только в специально отведенное время и в обед.

- Общение с техническим экспертом разрешено только в случае возникновения каких-либо технических неполадок с оборудованием, в данном случае участникам необходимо по видеосвязи попросить разрешения у оценивающих экспертов (не наставника) обратиться к техническому эксперту.

- По команде ГРЭ или закрепленного за командой оценивающего эксперта начинается/заканчивается каждый этап соревнования в соответствии с планом. Каждый участник предупреждается о завершении/старте этапа/перерыва за 15, 10, 5 мин. согласно плана.

- Разрешается использовать два или более персональных компьютера – по количеству участников команды, но не более одного компьютера на одного участника. При этом в случае переноса файлов, созданных одним участником на компьютер другого участника команды ГРЭ обязан предусмотреть возможность проверки авторства и времени создания файлов с целью не допущения импортирования файлов выполненных сторонними лицами и во внесоревновательное время.

- В дистанционном формате соревнования 3D-печать с использованием 3D-принтеров не производится, этап создания прототипа завершается на создании управляющей программы для принтера – G-кода. Участники обязаны сдать на проверку комплект файлов модели в формате *.stl, *.gcode, а также скриншоты с окна программы-слайсера, отражающие установленные параметры печати. Суммарное время печати всех деталей прототипа не должно превышать 12 часов. В случае непредоставления указанных скриншотов с настройками модель будет считаться невыполненной и не оценивается, даже в случае предоставления всех остальных файлов модели.

- По завершении выполнения задания и к концу соревновательного времени участники должны сохранить выполненную работу в соответствии с заданием. После окончания времени на выполнение задания участники должны отправить сохраненный результат выполненного задания на платформу сбора/выдачи заданий.

- Если участники не успели сохранить выполненное задание в отведенное для выполнения задания время, а приступили к сохранению его во время отправки – данной работе выставляется штрафной балл (в соответствии с критериями оценивания «Ассоциации «3D-образование»).

- В случае задержки сдачи работы на оценивание более чем на 60 минут с момента окончания соревнований – работа не принимается и не оценивается.

- ГРЭ и ГК – ответственны за организацию соревнований и являются гарантами честного и справедливого судейства.

5.12.4. Оценивающие эксперты – оценивают работы команд, контролируют правила проведения чемпионата, фиксируют нарушения.

5.12.5. Завершение соревновательной части:

- По завершению выполнения конкурсного задания для компетенций «Объемное рисование» готовый прототип снимается на фото и видео со всех сторон, с демонстрацией работоспособности прототипа, для компетенции

3D-моделирование выполняется фотореалистичный рендер (скриншот) готовой модели, демонстрирующий весь прототип в сборе в полной готовности, с необходимым количеством ракурсов.

- Соревновательная площадка работает согласно плану компетенции. В соревновательный день перед брифингом технический эксперт и наставник обязаны проверить работоспособность камер и качество интернет-соединения. Коммуникация между ГРЭ, ГК, Оценивающими экспертами осуществляется с использованием технологий для организации общения и связи.

6. Оценка

6.1. По окончании соревновательного дня ГРЭ и Координатор в регионе формируют папку с материалами всех команд и производят отправку файлов (направление «3D моделирование»), фотоматериалов и чертежей/рисунков (направление «Объемное рисование») в течение 1 часа.

6.2. Методы проведения оценки:

6.2.1. Оценка проводится группой оценивающих экспертов через полученное видео и полученные файлы (Технический журнал, файлы программ, файлы чертежей, фотоматериалы).

6.2.2. Рукописные ведомости оценок не используются. Оценивающие эксперты заносят результаты непосредственно на платформу «Эксперт олимпиады».

6.3. Завершение оценки:

6.3.1. Проверка внесённых оценок наставниками не производится.

7. Обеспечение безопасности

7.1. Ответственность за безопасность проведения Олимпиады несет Наставник.

7.2. Наставник несет ответственность за жизнь и здоровье участников в пути и во время проведения Олимпиады, а также за соблюдение мер безопасности при проведении Олимпиады.

8. Финансирование

8.1. Участие в Олимпиаде бесплатное.

8.2. Расходы по организации и проведению осуществляются за счет средств на выполнение государственного задания ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» в рамках п.1.1.1.1.56 Перечня мероприятий, объемов средств и способов закупки товаров и услуг на их проведение в 2022-2024 годах в сфере образования за счет средств краевого бюджета, утвержденного приказом Министерства образования и науки Пермского края от 27.10.2021 г. № 26-01-06-1058, согласно утвержденной смете расходов в части оплаты вознаграждения по договорам гражданско-правового характера: специалистам, не имеющим ученую степень, привлеченным для оказания преподавательских услуг (оценка работ участников, координация мероприятия); специалистам, привлеченным для оказания услуг

сопровождающего персонала (составление и оформление протоколов, настройка оборудования); приобретение наградных документов (с учетом запасных бланков до 20%) – диплом, благодарность, сертификат; приобретение призов (кубки) – 1 место, 2 место, 3 место; приобретение расходных материалов; приобретение материалов для проведения мероприятия; заправка картриджа; приобретение оборудования (моноблок в комплекте с клавиатурой и мышкой); приобретение многофункционального устройства.

8.3. Расходы, связанные с организацией муниципального этапа Олимпиады, несут органы управления образованием муниципальных и городских округов.

8.4. Расходы, связанные с участием обучающихся в краевом этапе Олимпиады (проезд участников, предоставление доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и прочие расходы по участию в Олимпиаде), несут направляющие организации.

8.5. Для организации Олимпиады возможно привлечение спонсорских средств.

9. Подведение итогов и награждение

9.1. Подведение итогов Олимпиады проводится в командном зачете.

9.2. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которая формируется с учетом направлений и возрастных категорий путем критериального оценивания экспертной комиссии:

1) 3D-моделирование – в четырех возрастных категориях:

- 1-4 класс (в дистанционном формате);
- 5-6 класс (в дистанционном формате);
- 7-8 класс (в дистанционном формате);
- 9-11 класс (в дистанционном формате);

2) Объемное рисование – в пяти возрастных категориях.

- 1-2 класс (в дистанционном формате);
- 3-4 класс (в дистанционном формате);
- 5-6 класс (в дистанционном формате);
- 7-8 класс (в дистанционном формате);
- 9-11 класс (в дистанционном формате).

9.3. Команды (участники в количестве двух человек), занявшие 1, 2, 3 места в командном зачете, награждаются дипломами и кубками. Остальные участники получают сертификаты (участники в количестве двух человек).

9.4. Наставникам, подготовившим команды победителей и призеров, награждаются благодарностями.

9.5. По итогам Олимпиады из команд победителей формируется сборная команда, которая представляет Пермский край на Всероссийской Олимпиаде по 3D-технологии.

9.10. В случае отказа или невозможности участия команды-победителя во Всероссийской Олимпиаде по 3D-технологии участвует команда, занявшая 2 место согласно утвержденному протоколу.

10. Заявки

10.1. Для участия в краевом этапе Олимпиады необходимо до **31 октября 2022 г.** направить на адрес электронной почты: muraveynik.org@mail.ru или по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» следующие документы:

- именная заявка, заверенная руководителем направляющей организации (приложение 1);

- согласие на обработку персональных данных для наставника (приложение 2);

- согласие на обработку персональных данных для несовершеннолетнего участника (до 18 лет) (приложение 3).

- согласие на обработку персональных данных для совершеннолетнего участника (от 18 лет) (приложение 4).

10.2. Команды, не представившие предварительные заявки с пакетом документов в установленный срок, к участию в Олимпиаде не допускаются!

11. Контакты

Адрес: 614000, г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник».

1) Ваганова Наталья Эдуардовна, начальник отдела ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», тел. (342) 200-93-01, доб. 711.

2) Тюленева Екатерина Алексеевна, педагог-организатор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», тел. (342) 200-93-01, доб. 711.

3) Шулятьев Андрей Федорович, региональный координатор, тел. 8-965-556-56-35.

4) Интернет-ресурс: <http://muraveynik59.ru>,

5) Адрес электронной почты по вопросам оформления заявок, согласий на обработку персональных данных, наградных документов, справок – muraveynik.org@mail.ru.

Данное положение является официальным вызовом на Олимпиаду.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ НАСТАВНИКА

Я, _____,

зарегистрированный/ая по адресу: _____

паспорт серия _____ номер _____, выданный « ____ » _____ г.

в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие на обработку Государственным учреждением дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», зарегистрированному по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ОГРН 1115903005118, ИНН 5904258130, *своих персональных данных*: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места регистрации, контактные телефоны, адрес электронной почты, дата рождения в целях обеспечения участия в *Региональном этапе всероссийской Олимпиады по 3D технологиям* наиболее полного использования учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», СанПин, а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативно-правовыми актами.

К персональным данным, на обработку которых я даю согласие, могут иметь доступ третьи лица: Министерство образование и науки Пермского края, ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности», АНО «Фокус».

Настоящее согласие представляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу контролирующим органам, учредителю и методическим организациям в сфере образования), обезличивание, а также осуществление любых иных действий с персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ без использования и/или с использованием средств автоматизации.

Я проинформирован(а), что ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Настоящее согласие на обработку персональных данных действует с момента представления в течение срока хранения информации и может быть отозвано мной при представлении заявления в простой письменной форме в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением.

дата

подпись

расшифровка подписи

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА
(заполняется родителем/законным представителем)**

Я, _____,
зарегистрированный/ая по адресу: _____

_____ паспорт
серии _____ номер _____, выданный _____

являясь законным представителем (родителем/опекуном/попечителем (нужное подчеркнуть) ребенка на основании _____

(свидетельства о рождении, сведения о решении о назначении законным представителем, реквизиты договора о приеме ребенка, иное)

(ФИО ребенка полностью)

« _____ » _____ года рождения, _____
(место рождения)

имеющего свидетельство о рождении/паспорт серии _____ номер _____ выданный « _____ »
года, _____

(ким выдан)

зарегистрированный по адресу (с индексом): _____

в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие на обработку Государственным учреждением дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», зарегистрированному по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ОГРН 1115903005118, ИНН 5904258130, своих персональных данных: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места регистрации, контактные телефоны, адрес электронной почты, а также моего несовершеннолетнего ребенка к которым относятся: фамилия, имя, отчество, дата рождения, данные свидетельства о рождении, адрес места регистрации, данные об образовательной организации обучения, класс в целях обеспечения участия в Региональном этапе всероссийской Олимпиады по 3D технологиям, наиболее полного использования учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», СанПин, а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативно-правовыми актами.

К персональным данным, на обработку которых я даю согласие, могут иметь доступ третьи лица: Министерство образования и науки Пермского края, ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности», АНО «Фокус».

Настоящее согласие представляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу контролирующим органам, учредителю и методическим организациям в сфере образования), обезличивание, а также осуществление любых иных действий с персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ без использования и/или с использованием средств автоматизации.

Я проинформирован(а), что ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» гарантирует обработку моих персональных данных и моего несовершеннолетнего ребенка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего обучающегося.

Настоящее согласие на обработку персональных данных действует с момента представления в течение срока хранения информации и может быть отозвано мной при представлении заявления в простой письменной форме в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением.

дата

подпись

расшифровка подписи

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ДЛЯ СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА**

Я, _____,

зарегистрированный/ая по адресу: _____

паспорт серия _____ номер _____, выданный « _____ » _____ г.

в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие на обработку Государственным учреждением дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», зарегистрированному по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ОГРН 1115903005118, ИНН 5904258130, *своих персональных данных*: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места регистрации, контактные телефоны, адрес электронной почты, дата рождения в целях обеспечения участия *в Региональном этапе всероссийской Олимпиады по 3D технологиям* наиболее полного использования учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», СанПин, а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативно-правовыми актами.

К персональным данным, на обработку которых я даю согласие, могут иметь доступ третьи лица: Министерство образование и науки Пермского края, ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности», АНО «Фокус».

Настоящее согласие представляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу контролирующим органам, учредителю и методическим организациям в сфере образования), обезличивание, а также осуществление любых иных действий с персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ без использования и/или с использованием средств автоматизации.

Я проинформирован(а), что ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Настоящее согласие на обработку персональных данных действует с момента представления в течение срока хранения информации и может быть отозвано мной при представлении заявления в простой письменной форме в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением.

дата

подпись

расшифровка подписи