



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)**

Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034
тел./факс 328-97-88
http://www.spbu.ru
ОКПО 02068516 ОГРН 1037800006089
ИНН/КПП 7801002274/780101001

Руководителям
образовательных организаций
высшего образования
(по списку)

29.04.2016 № 01-119-653

на № _____ от _____

*О заключительном этапе ВСО по дисциплине
«Алгоритмическое программирование»*

Глубокоуважаемые коллеги!

В соответствии с планом проведения третьего этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования в 2015-2016 учебном году, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации, в Санкт-Петербургском государственном университете 22 мая 2016 года проводится заключительный этап Всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Алгоритмическое программирование» (далее – ВСО).

К участию в ВСО приглашаются студенты – участники отборочных этапов ВСО, обучающиеся в организациях высшего образования по основным образовательным программам бакалавриата и специалитета, являющиеся гражданами Российской Федерации в возрасте до 25 лет включительно. От одной образовательной организации высшего образования в ВСО может принять участие одна команда студентов численностью не более 5 человек. Положение об организации и проведении всероссийского этапа ВСО по дисциплине «Алгоритмическое программирование» в СПбГУ прилагается к настоящему письму.

Для участия в ВСО необходимо не позднее 15.05.2016 прислать заявку от образовательной организации (Приложение № 1 к Положению) и сведения об участниках и сопровождающих (Приложение № 2 к Положению) в печатном виде по адресу: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9, ректорский флигель, каб. 109 (телефон/факс: (812) 326-49-32) или в сканированном виде с подписью и печатью по электронной почте на адрес: vso@spbu.ru. В случае предоставления сканированной копии заявки по электронной почте участник обязан представить оригинал заявки в ходе регистрации в СПбГУ 22.05.2016 с 09:00 до 10:30. Адрес проведения ВСО: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, Университетский пр., д. 35, корпус А.

Организационный взнос за участие в ВСО не предусмотрен. Подробная информация – в приложении и на сайте <http://students.spbu.ru/vso.html>.

Прошу рассмотреть возможность направления студентов Вашей образовательной организации для участия в ВСО.

Приложение на 11 л.

Первый проректор по учебной,
внеучебной и учебно-методической работе

Е. Г. Бабелюк

025082

 29.04.2016

29 APR 2016



**Положение об организации и проведении всероссийского этапа
Всероссийской олимпиады студентов (ВСО)
образовательных организаций высшего образования
по дисциплине «Алгоритмическое программирование»
на базе Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет» (СПбГУ)**

1. Место проведения ВСО

1.1. Всероссийский этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийской студенческой олимпиады) (далее – Всероссийская студенческая олимпиада, ВСО) проводится согласно Регламенту организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийской студенческой олимпиады, ВСО) (далее – Регламент ВСО), утвержденному заместителем Министра образования и науки Российской Федерации, и Положению об организации и проведении всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования в форме интеллектуальных, творческих и профессиональных состязаний по предметным областям или по направлениям подготовки (специальностям), группе специальностей, укрупненным направлениям подготовки (далее – Положение ВСО).

1.2. ВСО по дисциплине «Алгоритмическое программирование» проводится с 22.05.2016 года на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ), г. Санкт-Петербург.

Информация о проведении всероссийского этапа ВСО размещена на сайте <http://students.spbu.ru/vso.html>.

1.3. Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится ВСО: 199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, дом 7-9. Телефон/факс: 8 (812) 328-20-00, электронная почта: spbu@spbu.ru.

1.4. Контактная информация: начальник Управления – советник ректора по работе с молодежью Савинов Владимир Александрович, телефон: 8 (812) 324-12-73, факс: 8 (812) 326-49-32, электронная почта: urm@spbu.ru.

1.5. Способ прибытия к месту проведения ВСО:

1.5.1. Участники ВСО самостоятельно прибывают для поселения в общежитие СПбГУ (для иногородних участников) и для участия в ВСО в учебный корпус СПбГУ;

1.5.2. Заезд иногородних участников ВСО и организация их поселения в общежитие СПбГУ начинается с 14:00 21.05.2016 и заканчивается в 10:00 22.05.2016;

1.5.3. Адрес общежития СПбГУ, в котором предоставляются места участникам ВСО: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Петергоф, Ботаническая ул., д. 66, корп. 4, общежитие № 13;

1.5.4. Регистрация участников ВСО проводится 22.05.2016 с 09:00 до 10:30 в учебном корпусе СПбГУ;

1.5.5. Адрес учебного корпуса СПбГУ, в котором проводится ВСО: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Петергоф, Университетский проспект, д. 35, корпус А;

1.5.6. К месту поселения участников ВСО и проведения ВСО можно прибыть следующими способами:

- 1) На пригородной электричке от Балтийского вокзала (станция метро «Балтийская») в направлении Ораниенбаума или Калище до ж/д станции «Платформа Университет»;
- 2) На пригородной электричке от Балтийского вокзала (станция метро «Балтийская») в направлении Ораниенбаума или Калище до ж/д станции «Старый Петергоф», далее на социальных автобусах №№ 210, 359, 358, 352 или на маршрутном такси №№ 424, 424а, 224, 404 до входа в Студенческий городок СПбГУ;
- 3) На маршрутном такси №№ 224, 424, 404 от станции метро «Автово» до входа в Студенческий городок СПбГУ;
- 4) На маршрутном такси № 404 от станции метро «Балтийская» до входа в Студенческий городок СПбГУ;
- 5) На социальном автобусе № 210 от станции метро «Автово» до входа в Студенческий городок СПбГУ;
- 6) На маршрутном такси № 639-Б от станции метро «Ленинский проспект» до входа в Студенческий городок СПбГУ.

1.5.7. Проход на территорию Студенческого городка СПбГУ, в общежитие и в учебный корпус СПбГУ осуществляется на основании документа, удостоверяющего личность (паспорта), и в соответствии со списком участников, сформированным заблаговременно по итогам подачи заявок на участие в ВСО.

1.6. Заявка на участие в ВСО по дисциплине «Алгоритмическое программирование» (далее – Заявка) (Приложение № 1 к настоящему Положению ВСО) и приложения к ней (Приложение № 2 к настоящему Положению ВСО) представляется не позднее 15.05.2016 в печатном виде по адресу: 199034, Санкт-Петербург, Университетская набережная, дом 7-9; телефон/факс: 8 (812) 326-49-32, или в отсканированном виде с личной подписью по электронной почте на адрес: yso@spbu.ru. В случае предоставления сканированной копии заявки по электронной почте участник обязан представить оригинал заявки после прибытия в СПбГУ в ходе регистрации до начала ВСО.

2. Участники ВСО

2.1. К участию во всероссийском этапе ВСО допускаются студенты – участники, победители и призеры отборочных этапов ВСО.

2.2. К участию в ВСО допускаются студенты, обучающиеся по основным образовательным программам бакалавриата и специалитета на начальных и старших курсах в организациях высшего образования, являющиеся гражданами Российской Федерации в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения олимпиады и утверждения протокола.

2.3. Участники всероссийского этапа ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме в СПбГУ, на базе которого проводится всероссийский этап ВСО.

2.4. Регистрация участников на ВСО осуществляется в два этапа:

2.4.1. Подача заявки до 15.05.2016 в соответствии с пунктом 1.6 настоящего Положения;

2.4.2. Регистрация после прибытия в СПбГУ до начала ВСО с предоставлением оригиналов документов.

2.5. От одной образовательной организации высшего образования в ВСО может принять участие одна команда студентов численностью не более 5 человек.

2.6. В случае если количество заявок на участие в ВСО будет превышать планируемое число участников ВСО (60 человек), до участия в ВСО в первую очередь допускаются победители и призеры отборочных этапов ВСО.

2.7. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт и копии со 2-й по 5-ю страниц паспорта на одном листе формата А4, свидетельство о регистрации по месту пребывания (при наличии) и его копию, оригинал справки с места учебы, заверенной подписью руководителя образовательной организации высшего образования и печатью, содержащей информацию о направлении обучения (код и наименование), копию первого листа Лицензии на право ведения образовательной деятельности образовательной организации высшего образования, в которой обучается, выписку из лицевого счета участника ВСО в Сбербанке России на бланке банка, реквизиты банка, оригинал личного заявления о согласии на обработку персональных данных (Приложение № 3к настоящему Положению).

2.8. Участники ВСО при регистрации должны представить документы, указанные в пункте 2.7. настоящего Положения.

2.9. В период участия в мероприятиях ВСО участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

2.10. Лица, сопровождающие участников ВСО, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий олимпиады.

3. Организация проживания и питания участников ВСО

3.1. Питание, культурная программа, медицинское обслуживание участников ВСО обеспечивается СПбГУ, на базе которого проводится ВСО, за счет собственных и (или) иных средств.

3.2. Организационный взнос за участие в ВСО не предусмотрен.

3.3. Проживание участников ВСО осуществляется в общежитии СПбГУ, расположенном по адресу: Санкт-Петербург, Петродворцовый район, г. Петергоф, Ботаническая ул., д. 66, корп. 4 (общежитие № 13). Стоимость проживания для одного человека в сутки (в зависимости от условий размещения) – от 590 до 650 рублей.

3.4. Бронирование мест для размещения участников ВСО в общежитии СПбГУ осуществляется Оргкомитетом ВСО на основании информации, указанной в заявке участника (Приложение № 2 к настоящему Положению), и/или по запросу, направленному по электронной почте на адрес: vso@spbu.ru.

3.5. Оплата проживания участников ВСО и сопровождающих их лиц в общежитии СПбГУ производится в соответствии с условиями размещения и сроком проживания за счет личных средств участников или средств направляющей организации.

4. Структура и содержание заданий ВСО

4.1. ВСО по дисциплине «Алгоритмическое программирование» включает выполнение практических конкурсных заданий, содержание которых соответствует тематике олимпиады (направления подготовки 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»).

4.2. Выполнение конкурсных заданий оценивается по результатам автоматической проверки программы, написанной на одном из поддерживаемых системой автоматического тестирования языков программирования, на заранее разработанной жюри закрытой системе тестов, которые не предоставляются участникам во время тура.

4.3. Для проведения ВСО готовится 1 (один) вариант конкурсного задания, состоящий из не менее 5 (пяти) и не более 15 (пятнадцати) отдельных задач.

4.4. Выполнение теоретического конкурсного задания не предусмотрено.

4.5. Содержание и порядок проведения практического конкурсного задания, позволяющего оценить уровень знаний, умений и навыков:

4.5.1. Практическое задание представлено в виде набора задач и выполняется на персональном компьютере в специально оборудованной аудитории СПбГУ;

4.5.2. Во время выполнения заданий запрещается иметь при себе или использовать мобильный телефон, другие средства связи, электронно-вычислительную технику;

4.5.3. На выполнение практического задания отводится 300 минут; жюри ВСО может продлить время тура в случае каких-либо непредвиденных обстоятельств (например, технических неполадок).

4.6. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий ВСО по дисциплине «Алгоритмическое программирование» рекомендуется следующий перечень литературы:

4.6.1. А. Шень. Программирование. Теоремы и задачи;

4.6.2. Асанов, Баранский, Расин. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы;

4.6.3. Кормен, Лейзерсон, Ривест, Штайн. Алгоритмы. Построение и анализ;

4.6.4. Дасгупта, Пападимитриу, Вазирани. Алгоритмы;

4.6.5. Д. Кнут. Искусство программирования;

4.6.6. Грэхем, Кнут, Паташник. Конкретная математика;

4.6.7. И. В. Романовский. Дискретный анализ;

4.6.8. Ахо, Хопкрофт, Ульман. Структуры данных и алгоритмы;

4.6.9. Керниган, Пайк. Практика программирования;

4.6.10. Г. С. Уоррен-мл. Алгоритмические трюки для программистов.

5. Определение победителей и призеров ВСО

5.1. Итоги ВСО по дисциплине «Алгоритмическое программирование» подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

5.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, членами жюри и руководителем СПбГУ, на базе которого проводится ВСО, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок.

Ведомости, сводные ведомости и акт оформляются в соответствии с Приложениями к Регламенту ВСО.

5.3. Победители и призеры ВСО определяются по максимальному количеству решенных задач. При равенстве количества решенных задач используется показатель штрафного времени, равный сумме времени по всем решенным задачам, прошедшего от начала тура до момента сдачи этой задачи, плюс по 20 минут за каждую неверную попытку по каждой сданной задаче.

5.4. Победителю ВСО присуждается I место, призерам – II место и III место. Победители и призеры ВСО награждаются дипломами и памятным призами.

5.5. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания, могут устанавливаться дополнительные поощрения.

5.6. Победители и призеры всероссийского этапа ВСО для получения премии, выделяемой в рамках приоритетного национального проекта «Государственная поддержка талантливой молодежи», в обязательном порядке предоставляют организаторам ВСО оригинал заявления о выплате денежного вознаграждения (Приложение № 4 к настоящему Положению).

5.7. СПбГУ в соответствии с Регламентом ВСО в течение двух недель после завершения проведения всероссийского этапа ВСО в Центральную рабочую группу ВСО направляет отчет о результатах организации и проведения всероссийского этапа ВСО и комплект документов победителя и призеров, но не позднее 01 июля текущего года.

Приложение № 1

к Положению об организации и проведении
всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов
образовательных организаций высшего образования

ЗАЯВКА
на участие во всероссийском этапе Всероссийской олимпиады студентов
образовательных организаций высшего образования (ВСО)
по дисциплине «Алгоритмическое программирование»

Ф.И.О. участника _____

Дата рождения _____

Курс обучения _____

Направление подготовки (специальность) _____

Полное наименование образовательной организации _____

Регион _____

Федеральный округ РФ _____

Ф.И.О. сопровождающего, должность _____

Участник олимпиады (название и место проведения олимпиады, результат) _____

Ректор (Проректор)

МП _____ / _____ (Ф.И.О.)

(подпись)

Приложение № 2
к Положению об организации и проведении
всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов
образовательных организаций высшего образования

**Сведения об участнике
всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов
образовательных организаций высшего образования (ВСО)
по дисциплине «Алгоритмическое программирование»**

Полное наименование образовательной организации _____

Адрес образовательной организации _____

Регион _____

Федеральный округ РФ _____

Ф.И.О. ректора _____

Ф.И.О. контактного лица _____

Телефон (код) контактного лица _____

E-mail контактного лица _____

Кол-во участников _____

Информация об участниках (Ф.И.О., дата и место рождения, направление подготовки (специальности), курсы, паспортные данные (серия, номер, когда и кем выдан):

1) _____ ;

2) _____ ;

3) _____ ;

4) _____ ;

5) _____ ;

Кол-во сопровождающих _____

Ф.И.О. сопровождающих и их паспортные данные (серия, номер, когда и кем выдан)

Дата заезда _____

Транспорт, на котором прибывает делегация _____

Номер поезда/авиарейса и время прибытия _____

Дата выезда _____

Транспорт, на котором убывает делегация _____

Номер поезда/авиарейса и время выбытия _____

В общежитии нуждается / не нуждается _____

Условия размещения (двухместное, трехместное, четырехместное) _____

Дата подачи заявки _____

Ф.И.О. подавшего Заявку _____ / _____ (подпись), _____ (дата)

Личное заявление о согласии участника на обработку его персональных данных.

Приложение № 3

к Положению об организации и проведении
всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов
образовательных организаций высшего образования

**Заявление о согласии на обработку персональных данных
участника всероссийского этапа Всероссийской студенческой олимпиады
по дисциплине «Алгоритмическое программирование»**

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (фамилия) _____ (имя) _____, (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____
Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Название образовательной организации высшего образования _____ адрес: _____
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения, необходимые по итогам Олимпиады, в том числе сведения о личном счете в сберегательном банке Российской Федерации
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию,

	совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	Как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	Для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия.
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

Ф.И.О. _____ / _____ 2016 г.
 (субъекта персональных данных) (подпись) (дата)

Приложение № 4
к Положению об организации и проведении
всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов
образовательных организаций высшего образования

Министерство образования и науки
Российской Федерации

(ФИО кандидата в именительном падеже)

Адрес проживания:

(прописка по паспорту или регистрации) с указанием индекса

Контактные телефоны:

Моб.: _____

Дом.: _____

Моб. Родителей: _____

Заявление

Прошу причитающееся мне денежное вознаграждение, присужденное в соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 325 от 06 апреля 2006 г., перечислить на лицевой счет № _____, открытый в Сберегательном Банке г. _____ № _____

БИК отделения Сбербанка _____
9 цифр

ИНН отделения Сбербанка _____

Кор./счет отделения Сбербанка _____
20 цифр

Дата _____

_____ / _____ /
подпись / расшифровка