

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«Санкт-Петербургский национальный исследовательский
университет информационных технологий, механики и оптики»**
(ФГБОУ ВПО «НИУ ИТМО»)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ФГБОУ ВПО «НИУ ИТМО»
Васильев В.Н.

«_____» _____ 2014 г.
М.П.

**Положение
организации и проведения
третьего этапа Всероссийской студенческой олимпиады
по направлению подготовки 200400 (специальности 200201, 200202,
200203, 200204) Оптотехника**

23 мая 2014 г. – 24 мая 2014 г.

Санкт-Петербург
2014

1. Место проведения ВСО

1.1. Третий этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования (далее – ВСО) проводится согласно Регламенту организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования (Всероссийской олимпиады студентов, ВСО) (далее – Регламент ВСО), утвержденному заместителем Министра образования и науки Российской Федерации от 12 декабря 2012 года, и Положению организации и проведения третьего этапа Всероссийской студенческой олимпиады по направлению подготовки 200400 (специальности 200201, 200202, 200203, 200204) Оптотехника (далее – Положение ВСО).

1.2. ВСО по направлению 200400 (специальности 200201, 200202, 200203, 200204) Оптотехника проводится с 23 по 24 мая 2014 года на базе Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (Университета ИТМО).

Информация о проведении третьего этапа ВСО размещена на сайте <http://faculty.ifmo.ru/vso/>

Заезд участников ВСО осуществляется 23 мая 2014 года.

1.3. Адрес образовательного учреждения высшего профессионального образования, на базе которого проводится ВСО: 197101, Санкт-Петербург, пр. Кронверкский, д. 49, тел./факс: 8(812)232-97-04, e-mail: org@mail.ifmo.ru

1.4. Контактная информация: доцент Точилина Татьяна Вячеславовна, тел./факс: 8(812)232-04-64, e-mail: tvtochilina@mail.ru

1.5. Способ прибытия к месту проведения ВСО: метро «Горьковская», пешком 500 метров по Кронверкскому проспекту, поворот направо на Сытнинскую площадь, поворот налево на Сытнинскую улицу.

1.6. Заявка на участие в ВСО (далее – Заявка) (Форма № 1 к настоящему Положению ВСО) и приложение к ней (Форма № 2 к настоящему Положению ВСО) представляется не позднее 5 мая 2014 года по адресу: 197101, Санкт-Петербург, пр. Кронверкский, д. 49, тел./факс: 8(812)232-04-64, e-mail: vssopt@yandex.ru

2. Участники ВСО

2.1. К участию в третьем этапе ВСО допускаются победители региональных этапов, которых направляют образовательные учреждения высшего профессионального образования, на базе которых проводился второй этап ВСО.

2.2. К участию в ВСО допускаются граждане Российской Федерации, обучающиеся по направлению 200400 (специальности 200201, 200202, 200203, 200204) Оптотехника в текущем учебном году или закончившие

обучение в прошедшем году в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения ВСО (согласно Приложению 2 Регламента ВСО).

2.3. Участники ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме.

2.4. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учёбы, подписанную руководителем вуза и заверенную печатью.

2.5. Участники ВСО предварительно открывают счёт на свое имя в отделении Сбербанка России по месту жительства.

Участники ВСО должны представить реквизиты отделения Сбербанка России и номер личного счета.

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

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

3. Организация проживания и питания участников ВСО

3.1. Питание, культурная программа, медицинское и транспортное обслуживание участников ВСО обеспечивается организатором за счет собственных средств вуза и иных средств.

3.2. Проживание участников ВСО осуществляется в общежитиях по адресам: Вяземский пер., д. 5–7, Серебристый бульвар, д. 29, корп. 1, стоимость проживания в сутки – 400 рублей.

3.3. Бронирование мест размещения участников ВСО осуществляет Оргкомитет ВСО.

3.4. Оплата проживания участников ВСО производится в соответствии с условиями размещения и сроком проживания.

4. Структура и содержание заданий ВСО

4.1. ВСО по направлению 200400 (специальности 200201, 200202, 200203, 200204) Опотехника, включает выполнение теоретических и практических конкурсных заданий, содержание которых соответствует ГОС ВПО по направлению подготовки 200400 (специальности 200201, 200202, 200203, 200204) Опотехника.

4.2. Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию – 100 баллов.

4.3. Для проведения каждого вида конкурсных заданий готовится несколько вариантов заданий: для проведения практического тура 5 вариантов заданий, для проведения теоретического тура – 3 варианта. Перед началом выполнения конкурсных заданий производится розыгрыш вариантов.

4.4. Содержание и порядок проведения теоретического конкурсного задания:

- теоретическое задание представлено в виде набора задач и вопросов и выполняется письменно;
- при выполнении теоретического задания можно пользоваться справочной литературой;
- на выполнение теоретического задания отводится 3 часа;
- теоретическое задание максимально оценивается в 60 баллов.

4.5. Содержание и порядок проведения практического конкурсного задания:

- практический этап представляет собой два задания: задание, выполняемое на микроскопе, и задание, выполняемое на компьютере с использованием программы для расчета и проектирования оптики;
- на выполнение практических заданий отводится 2,5 часа;
- практическое задание максимально оценивается 40 баллами).

4.6. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий Олимпиады рекомендуется следующий перечень литературы:

1. Заказнов Н.П., Кирюшин С.И., Кузичев В.Н. Теория оптических систем: учебное пособие. 4-е изд., стер. – СПб: Лань, 2008. – 446 с.
2. Бебчук Л.Г. и др. Прикладная оптика: учебное пособие / Под ред. Н.П. Заказнова. 2-е изд., стер. – СПб: Лань, 2007. – 320 с.
3. Апенко М.И., Запрягаева Л.А., Свешникова И.С. Задачник по прикладной оптике. Учебное пособие. – Изд-во: Высшая школа, 2003. – 592 с.
4. Шредер Г., Трайбер Х. Техническая оптика. Серия: Мир физики и техники. – Изд-во: Техносфера, 2006. – 424 с.
5. Запрягаева Л.А., Свешникова И.С. Расчет и проектирование оптических систем. – М.: Логос, 2000. – 581 с.
6. Русинов М.М. и др. Вычислительная оптика: справочник. – 2-е изд. – СПб: ЛКИ, 2008. – 424 с.
7. Андреев Л.Н., Грамматин А.П. и др. Сборник задач по теории оптических систем. – М.: Машиностроение, 1987. – 192 с.
8. Дубовик А.С., Апенко М.И., Дурейко Г.В. и др. Прикладная оптика. – М.: Недра, 1982. – 612 с.
9. Чуриловский В.Н. Теория оптических приборов. – М.-Л.: Машиностроение, 1966. – 559 с.
10. Панов В.А., Кругер М.Я., Кулагин В.В. и др. Справочник конструктора оптико-механических приборов / Под общ. ред. В.А. Панова. 3-е изд., перераб. и доп. – Л.: Машиностроение, Ленингр. отд., 1980. – 742 с.
11. Латыев С.М. Конструирование точных оптических приборов. Учебное пособие. – СПб: Политехника, 2007. – 579 с.

5. Определение победителей ВСО и поощрение участников

5.1. Итоги ВСО по направлению 200400 (специальности 200201, 200202, 200203, 200204) Оптехника 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 вуза, 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 лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

5.4. Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II место и III место. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), возможно установление дополнительных поощрений.

5.5. Победители и призёры третьего этапа ВСО для получения премии, выделяемой в рамках приоритетного национального проекта «Государственная поддержка талантливой молодежи», предоставляют документы в соответствии с Приложениями к Регламенту ВСО.

5.6. В соответствии с Регламентом ВСО вуз в течение двух недель после проведения третьего этапа ВСО в Центральную рабочую группу ВСО направляет отчет о результатах организации и проведения третьего этапа ВСО и комплект документов победителя и призеров.

Председатель Оргкомитета ВСО

А.А. Шехонин

к Положению
организации и проведения третьего этапа
Всероссийской студенческой олимпиады
по направлению подготовки 200400
(специальности 200201, 200202,
200203, 200204) Оптотехника

ЗАЯВКА

**на участие в третьем этапе Всероссийской студенческой олимпиады
по направлению подготовки 200400 (специальности 200201, 200202, 200203, 200204)
Оптотехника**

Ф.И.О. участника _____

Дата рождения _____

Курс обучения _____

Полное наименование образовательного учреждения _____

Регион _____

Федеральный округ РФ _____

Ф.И.О. сопровождающего, должность _____

Победитель олимпиады (название, место проведения) _____

Банковские реквизиты вуза: _____

Орган исполнительной власти,
осуществляющий управление в сфере образования

МП _____ (Ф.И.О.)

(подпись)

Председатель (заместитель председателя) совета УМО
по направлению подготовки (или специальности)

МП _____ (Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель вуза

МП _____ (Ф.И.О.)

(подпись)

к Положению
организации и проведения третьего этапа
Всероссийской студенческой олимпиады
по направлению подготовки 200400
(специальности 200201, 200202,
200203, 200204) Опотехника

**Приложение к заявке
на участие в третьем этапе Всероссийской студенческой олимпиады
по направлению подготовки 200400 (специальности 200201, 200202, 200203, 200204)
Опотехника**

Полное наименование образовательного учреждения: _____
Адрес образовательного учреждения: _____
Регион: _____
Федеральный округ: _____
ФИО директора: _____
ФИО контактного лица: _____
Телефон (код) контактного лица: _____
E-mail контактного лица: _____
Кол-во участников: _____
ФИО участников: _____
Даты рождения участников: _____
Курс: _____
Паспортные данные участников (место рождения, серия, номер, когда и кем выдан):

Кол-во сопровождающих: _____
ФИО сопровождающих: _____
Паспортные данные сопровождающих (серия, номер, когда и кем выдан):

Дата заезда: _____
Транспорт, на котором прибывает делегация: _____
Номер поезда и время прибытия поезда: _____
Дата выезда: _____
Транспорт, на котором убывает делегация: _____
Номер поезда и время отправления поезда: _____
В гостинице нуждается / не нуждается: _____
Поселение одноместное, двухместное или место в комнате: _____
Дата подачи заявки _____
Ф.И.О. подавшего Заявку _____ (подпись)