

# ПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО (ТРЕТЬЕГО) ЭТАПА ВСО

## 1.1. Место проведения ВСО

1.1.1. ВСО проводится согласно Регламенту организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийская студенческая олимпиада), утвержденного заместителем Министра образования и науки Российской Федерации В.Ш. Кагановым 11 января 2016 года № ВК-4/09вн.

1.1.2. ВСО «Проектирование гидропривода» по дисциплине «Гидро- и пневмопривод» по объединенной группе специальностей 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 21.05.04 «Горное дело» (специализация «Горные машины и оборудование») проводится с 06 апреля по 09 апреля 2020 года на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (Приложение 1 – Заявка на проведение ВСО на базе УГГУ). Заезд основной части участников - 05 апреля 2020 года.

1.1.3. Адрес образовательного учреждения высшего профессионального образования: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, Тел./факс: (343) 257-25-47/ 251-48-38. E-mail: [office@ursmu.ru](mailto:office@ursmu.ru), <http://www.ursmu.ru>.

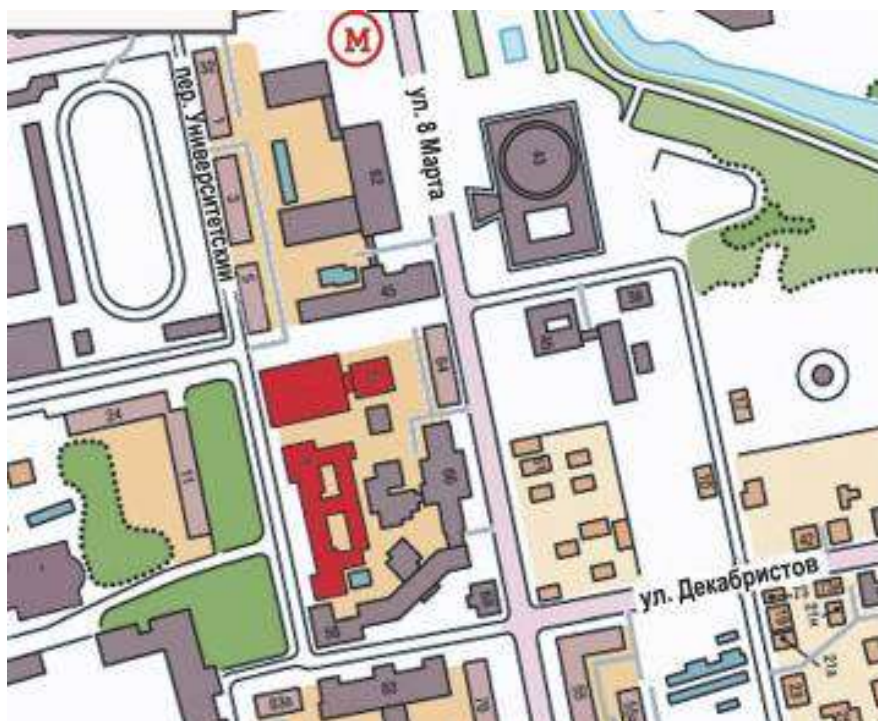
1.1.4. Контактная информация:

Профессор Лагунова Юлия Андреевна, Тел.: (343) 283-06-71; E-mail: [yu.lagunova@mail.ru](mailto:yu.lagunova@mail.ru); Интернет: <http://www.ursmu.ru>

1.1.5. Способ прибытия к месту проведения ВСО:

Уральский государственный горный университет, 2 учебное здание, пер.

Университетский, 9. Проезд городским транспортом до ост. «Цирк», станция метро «Геологическая» (схема на рис.1).



1.1.6. Заявка на участие (Приложение 2) в ВСО и приложения к ней (Приложение 3: Формы 2 – Сведения об участниках олимпиады к настоящему положению ВСО) представляются не позднее 31 марта 2020 года по адресу, приведенному в п. 1.1.3.

## **2.2. Участники ВСО**

2.2.1. На всероссийский этап ВСО приглашаются победители и призеры региональных олимпиад, подавшие заявку об участии (Приложение 2) не позднее, чем за 5 дней до начала олимпиады или дня участия в личном первенстве (08 апреля 2020) по факсу (343)283-06-71 и адресу электронной почты: [yu.lagunova@mail.ru](mailto:yu.lagunova@mail.ru)

2.2.2. К участию в ВСО допускаются студенты – граждане Российской Федерации в возрасте до 26 лет, обучающиеся по направлению 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», специальности 21.05.04 «Горное дело» (специализация «Горные машины и оборудование») и другим направлениям и специальностям, родственным вышеуказанным, в учебном плане которых есть дисциплины «Гидро- и пневмопривод», «Проектирование гидропривода», «Гидравлика и гидропривод», «Гидравлические машины и гидропривод».

2.2.3. Участники всероссийского этапа ВСО обязаны пройти регистрацию по установленной форме в образовательной организации высшего образования, на базе ФГБОУ ВО «УГГУ», а также должны зарегистрироваться на интернет-сайте ВСО <https://mon-vso.ru> не позднее 31 марта 2020 года.

2.2.4. Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учёбы, заверенную подписью руководителя образовательной организации высшего образования и печатью, копию первого листа Лицензии на право ведения образовательной деятельности образовательной организации высшего образования, в которой обучается участник олимпиады, личное заявление о согласии на обработку его персональных данных.

2.2.5. Участники ВСО должны предоставить согласие участника олимпиады на обработку его персональных данных.

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

2.2.7. Участники ВСО предварительно открывают счёт на свое имя в отделении Сбербанка России по месту жительства. Участники ВСО должны иметь при себе реквизиты отделения Сбербанка России и номер личного счета.

2.2.8. В период участия в мероприятиях, связанных с проведением третьего этапа ВСО, участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

## **2.3. Организация проживания и питания участников ВСО**

2.3.1. Питание, культурная программа, медицинское и транспортное обслуживание участников ВСО (на период проведения олимпиады) обеспечивается вузом-организатором за счет организационных взносов участников (если они предусмотрены), собственных средств ВУЗа-организатора и иных средств.

2.3.2. Проживание участников осуществляется в общежитии университета по адресу: Екатеринбург, ул. 8 Марта, 82А, бесплатно или в гостиницах города.

2.3.3. Бронирование мест размещения осуществляется по телефону (343)257-3347 и адресу электронной почты: [yu.lagunova@mail.ru](mailto:yu.lagunova@mail.ru)

2.3.4. Оплата проживания в гостиницах производится за счет вузов-участников ВСО в соответствии с условиями размещения и сроком проживания.

## **2.4. Структура и содержание заданий ВСО**

2.4.1. ВСО «Проектирование гидропривода» по дисциплине «Гидро- и пневмопривод» по объединенной группе специальностей 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 21.05.04 «Горное дело» (специализация «Горные машины и оборудование»), и других родственных специальностей, включает выполнение теоретических и практических конкурсных заданий, содержание которых соответствует ФГОС (ГОС) в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки по дисциплине «Гидравлические машины, гидро- и пневмопривод» (и других родственных), а также тематике олимпиады.

2.4.2. Выполнение работ всех видов заданий оценивается 100 баллами в командном зачете и 50 баллами в личном зачете.

2.4.3. Для проведения каждого вида конкурсных заданий готовится вариант задания на командное первенство и вариант задания на личное первенство, состоящий из трех задач. Перед началом выполнения заданий производится жеребьевка на проведение командного первенства и розыгрыш шифров на личное первенство.

2.4.4. Содержание и порядок проведения теоретического конкурсного задания (личное первенство):

- теоретическое задание представлено в виде трех задач, из которых одна на знание основ гидравлики и две на знание гидро- и пневмопривода, выполняется письменно;

- на выполнение теоретического задания отводится 2 часа 30 мин;

- теоретическое задание включает в себя задачи по гидравлике и гидроприводу;

- теоретическое задание максимально оценивается 50 баллами.

2.4.5. Содержание и порядок проведения практического конкурсного задания (командное первенство):

- практический этап представляет собой разработку принципиальной гидравлической схемы по предложенному описанию принципа действия гидропривода конкретной машины и сборку разработанной схемы на стендах-тренажерах с выполнением заданий разной сложности;

- на выполнение практического задания отводится 180 мин;

- практическое задание максимально оценивается 100 баллами.

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

1. Гудилин Н. С. Гидравлика и гидропривод: учебное пособие. Москва: Изд-во МГГУ.-2012 - 520 с.
2. Суслов Н. М., Лагунова Ю. А. Объемные гидравлические машины гидро- и пневмоприводов: учебное пособие. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2010. 358 с.
3. Скорняков Н. М., Вернер В. Н., Кузнецов В. В. Гидро- и пневмопривод: теоретический курс с приложением альбома конструкций. Учебное пособие ГУ КузГТУ. – Кемерово, 2003. – 224 с.
4. Коваль П. В. Гидравлика и гидропривод горных машин: Учебник для вузов по специальности «Горные машины и комплексы». – М.: Машиностроение, 1979. – 319 с.
5. Башта Т. М., Руднев С. С., Некрасов Б. Б. и др. Гидравлика, гидромашин и гидроприводы: Учебник для машиностроительных вузов. 2-е изд., перераб. – М.: Машиностроение, 1982. – 423с.
6. Некрасов Б. Б., Фатеев И. В., Беленков Ю. А. и др. Задачник по гидравлике, гидромашинам и гидроприводу: Учеб. пособие для машиностроительных специальностей вузов. – М.: Высш. школа, 1982. – 192 с.
7. Наземцев А.С. Гидравлические и пневматические системы. Часть 1. Пневматические приводы и средства автоматизации: Учебное пособие. – М.: Форум, 2004. – 240 с.
8. Наземцев А.С., Рыбальченко Д.Е. Пневматические и гидравлические приводы и системы. Часть 2. Гидравлические приводы и системы. Основы. – Учебное пособие. – М.: Форум, 2007. – 304 с.

## **2.5. Определение победителей, призёров и поощрение участников Олимпиады**

2.5.1. Итоги ВСО «Проектирование гидропривода» по дисциплине «Гидравлические машины, гидро- и пневмопривод» по объединенной группе специальностей 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 21.05.04 «Горное дело» (специализация «Горные машины и оборудование») подводит жюри в составе председателя, членов жюри и оформляются протоколы заседания жюри в соответствии с Приложением 6 к Регламенту проведения ВСО.

2.5.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги Олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, членами жюри и руководителем вуза, на базе которого проводится ВСО, заверяются печатью, к акту прилагается сводная ведомость оценок. Ведомости, сводные ведомости и акт оформляются в соответствии с Приложениями 4, 5 и 7 к Регламенту проведения ВСО.

2.5.3. Победитель и призёры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

2.5.4. Победителю ВСО присуждается I место, призёрам – II и III места. Участникам ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного

задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), могут устанавливаться дополнительные поощрения.

2.5.5. Представители зарубежных вузов, принимающие участие в ВСО оцениваются вне конкурса, поощряются призами, предоставленными спонсорами олимпиады.

2.5.6. Победитель и призёры ВСО для получения премии, выделяемой в рамках приоритетного национального проекта «Государственная поддержка талантливой молодежи», представляют в Оргкомитет документы в соответствии с Приложениями 8 и 9 к Регламенту проведения ВСО, а также другие документы, перечисленные в Регламенте.

2.5.7. В соответствии с Регламентом проведения ВСО в течение четырех недель после проведения всероссийского этапа ВСО руководство вуза-организатора направляет в Центральную рабочую группу отчет об организации и проведении всероссийского этапа ВСО и комплект документов победителя и призеров, но не позднее 1 июля текущего года.