



МИНОБРНАУКИ РФ



УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА
проведения всероссийской студенческой олимпиады III этапа
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИДРОПРИВОДА»
08-11 апреля 2019 г.

07 апреля 2019 г.

Заезд и размещение участников олимпиады.

08 апреля 2019 г.

09.00-09.30 – регистрация участников, открытие Олимпиады, жеребьевка в ауд. 2140;

10.00-13.00 – соревнования команд 1, 2 на учебных стендах-тренажерах, состоящие из проектирования принципиальной гидравлической (электродгидравлической) схемы по заданным параметрам на стендах, определения максимальной подачи при заданном давлении, настройки и снятия характеристик гидроаппаратуры, участвующей в работе схемы. Место проведения – 2 уч. здание, ауд. 2001;

13.00-14.00 – обед;

14.00-17.00 – соревнования команд 3, 4 на учебных стендах;

17.30-20.30 – соревнования команд 5, 6 на учебных стендах;

20.30-22.00 – работа жюри, подведение итогов первого дня.

09 апреля 2019 г.

10.00-13.00 – соревнования команд 7, 8 на учебных стендах;

13.00-14.00 – обед;

14.00-17.00 – соревнования команд 9, 10 на учебных стендах;

17.00-21.00 – работа жюри, подведение итогов командных соревнований второго дня, финал

10 апреля 2019 г.

10.30-13.30 – соревнования в личном первенстве участников вышеперечисленных команд, включающие решение задач по проектированию гидропривода. Место проведения – 2 уч. здание, ауд. 2140.

13.30-14.30 – обед;

15.00-21.00 – работа жюри, проверка работ, подведение итогов личного первенства;

15.00-21.00 – культурно-развлекательная программа для участников олимпиады, посещение Уральского краеведческого музея, Океанариум, смотровой площадки «Высоцкий»;

11 апреля 2019 г.

09.30-15.00 – культурно-развлекательная программа для участников олимпиады, посещение мемориалов «Европа-Азия», «Черный тюльпан»;

15.00 – 15.30 – объявление результатов олимпиады, промежуточный этап награждения участников олимпиады на кафедре в ауд. 2140;

16.00 – церемония награждения призеров олимпиады и их руководителей. Место проведения – 1 уч. здание, Царский зал.

Организатор проведения олимпиады – **Лагунова Юлия Андреевна**,

Телефон – 8(343)283-06-71.

E-mail: Yu.Lagunova@mail.ru

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 08 апреля по 11 апреля 2019 года на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» (Приложение 1 – Заявка на проведение ВСО на базе УГГУ). Заезд основной части участников - 07 апреля 2019 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, <http://www.ursmu.ru>.

1.1.4. Контактная информация:

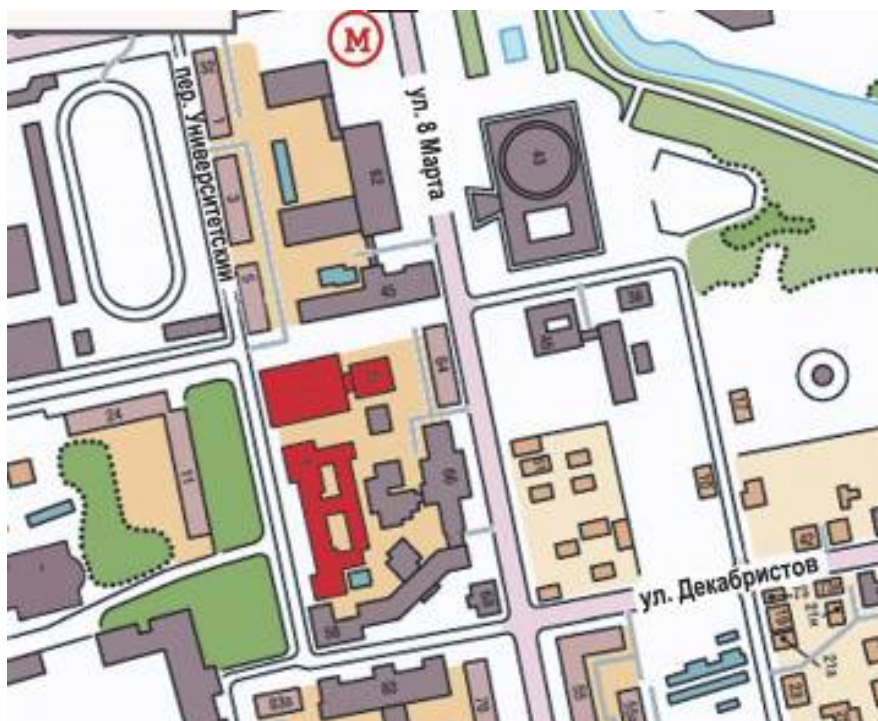
Профессор Лагунова Юлия Андреевна, Тел.: (343) 257-33-47; E-mail: yu.lagunova@mail.ru; Интернет: <http://www.ursmu.ru>

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 01 апреля 2019 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 4 дня до начала олимпиады или дня участия в личном первенстве (10 апреля 2019) по факсу (343)257-3347 и адресу электронной почты: 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 01 апреля 2019 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

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, гидромашин 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.