



УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора ГОУ ВО ЛНР
«ДонГТИ»

С. В. Куберский

« 23 » ноября 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Республиканской студенческой олимпиады по дисциплине «Физика» 14-15 декабря 2020-2021 учебного года

1. Общие положения

1.1. Республиканская студенческая олимпиада по физике (далее – Олимпиада) проводится на базе кафедры радиофизики факультета автоматизации и электротехнических систем ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», которое является базовым учебным учреждением для проведения республиканской олимпиады по физике согласно приказа №993-од от 20.11.2020 Министерства образования и науки Луганской Народной Республики.

1.2. Олимпиада – это соревнование студентов в творческом применении полученных знаний, умений и навыков, а также в профессиональной подготовке будущих специалистов.

1.3. Цель проведения Олимпиады:

- выявление и поддержка одаренной студенческой молодежи;
- развитие и реализация способностей студентов;
- стимулирование творческой работы студентов, педагогических и научно-педагогических работников;
- повышение качества подготовки специалистов;
- активизация познавательной деятельности студентов;
- системное совершенствование учебного процесса;
- формирование команд для участия в международных олимпиадах;
- формирование кадрового потенциала для исследовательской, производственной, административной и предпринимательской деятельности.

2. Руководство Олимпиадой

2.1. Руководство организацией и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет, жюри, мандатная и апелляционная комиссии, в состав которых входят научно-педагогические работники кафедры (кафедр)

Института, обеспечивающих преподавание данной дисциплины, а также могут входить научно-педагогические работники других образовательных учреждений.

2.2. Кандидатура Председателя организационного комитета утверждается Министерством образования и науки Луганской Народной Республики. Согласно Приложению к приказу МОН ЛНР от 20.11.2020 № 993–од председателем оргкомитета Олимпиады по дисциплине «Физика» является первый проректор Бондарчук В.В.

Состав организационного комитета утверждается приказом и.о. ректора ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» по представлению председателя оргкомитета.

2.3. Организационный комитет:

- обеспечивает организацию и проведение Олимпиады в сроки, определенные приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики;

- разрабатывает Положение и методические рекомендации по организации и проведению Олимпиады по дисциплине «Физика»;

- обеспечивает образовательные учреждения необходимыми информационными материалами;

- организовывает встречу, размещение, питание (при необходимости), культурно-познавательные мероприятия для участников;

- анализирует и контролирует ход проведения Олимпиады на соответствующих этапах;

- подводит окончательные итоги Олимпиады;

- осуществляет награждение победителей;

- готовит информацию с целью обобщения и распространения полученного опыта, использования его для совершенствования учебного процесса образовательными учреждениями высшего образования и на ее основе составляет отчет о проведении Олимпиады;

- содействует освещению результатов Олимпиады в средствах массовой информации.

2.4. Состав жюри формируется из представителей ВУЗов – участников Олимпиады, представителей общественных организаций и потенциальных работодателей. Представительство базового ВУЗа не более 50%.

Состав жюри утверждается приказом и.о. ректора ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» по представлению председателя оргкомитета.

2.5. Жюри выполняет следующие функции:

- разрабатывает конкурсные задания и критерии оценки их выполнения, в соответствии с Положением о проведении олимпиады по конкретной учебной дисциплине среди студентов;

- проверяет работы участников и определяет победителей;
- анализирует качество выполнения студентами заданий, выявляет характерные ошибки и оценивает уровень подготовки студентов к соответствующей Олимпиаде;
- готовит рекомендации относительно усовершенствования учебного процесса по соответствующим дисциплинам;
- учитывает решение апелляционной комиссии при определении общей суммы баллов и окончательном распределении мест.

2.6. Апелляционная комиссия выполняет следующие функции:

- оперативно рассматривает обращения участников относительно решения противоречивых вопросов, связанных с оценкой выполнения олимпиадных заданий;
- выносит решения об отклонении или об удовлетворении апелляций;
- имеет право, как повысить оценку по рассматриваемому вопросу (или оставить ее прежней), так и понизить ее в случае обнаружения ошибок, незамеченных при первоначальной проверке;
- направляет результаты рассмотрения апелляций участникам Олимпиады и в адрес жюри.

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом и.о. ректора ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» по представлению председателя оргкомитета.

2.7. Мандатная комиссия выполняет следующие функции:

- проверяет полномочия участников;
- проводит их регистрацию;
- осуществляет шифрование и дешифровку работ;
- контролирует выполнение данного Положения.

Состав мандатной комиссии утверждается приказом и.о. ректора ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» по представлению председателя оргкомитета.

3. Условия и порядок проведения Олимпиады

3.1. II этап Олимпиады проводится между победителями I этапа.

Срок проведения олимпиады устанавливает организационный комитет и утверждается МОН ЛНР. Информация о сроках и порядке проведения Олимпиады размещается на сайте ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» не позднее, чем за месяц до начала проведения олимпиады.

3.2. Количественный состав участников II этапа Олимпиады определяет организационный комитет.

К участию во II этапе допускаются победители I-го этапа Олимпиады по дисциплине «Физика».

В Олимпиаде имеют право принимать участие студенты 1 – 6 курсов (всех форм обучения) любых образовательных учреждений сферы высшего профессионального образования.

Студенты допускаются к участию в Олимпиаде при наличии документа, удостоверяющего личность.

3.3. За 30 дней до проведения Олимпиады оргкомитет рассылает информационные письма образовательным учреждениям - потенциальным участникам.

3.4. Для участия в Олимпиаде на адрес оргкомитета присылаются анкеты победителей I тура студенческих олимпиад в срок, определенный приказом МОН ЛНР (Положения о порядке проведения Олимпиад в ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» – Приложение А).

3.5. Олимпиада проводится в форме практического решения расчетно-аналитических заданий (количество заданий – 5).

3.6. Список участников Олимпиады утверждается оргкомитетом за пять дней до даты проведения Олимпиады.

3.7. Олимпиада проводится 14 и 15 декабря 2020 года.

3.8. Основными мероприятиями Олимпиады являются регистрация команд, церемония открытия, основной тур, подведение итогов, апелляция, церемония закрытия.

3.9. Участники Олимпиады не прошедшие регистрацию, к участию в Олимпиаде не будут допущены.

3.10. Продолжительность Олимпиады составляет 120 минут. В случае непредвиденных обстоятельств оргкомитет имеет право изменить продолжительность Олимпиады.

3.11. Информация об Олимпиаде, о победителях и призерах является открытой, публикуется в средствах массовой информации, сети Интернет, размещается на информационных стендах.

4. Порядок подведения итогов

4.1 Критерии оценки результатов выступления участников Олимпиады разрабатываются и утверждаются оргкомитетом Олимпиады, и размещаются на сайте ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ».

4.2. Итоговое место каждого участника Олимпиады определяется исходя из суммы баллов, набранных в результате решения расчетно-аналитических заданий.

4.3. Победитель и участники, занявшие призовые места, представляются к награждению. Победители II этапа Олимпиады утверждаются прика-

зом и.о. ректора ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» и награждаются соответствующими дипломами.

4.4. Участники, которые заняли первое, второе, третье места являются победителями Олимпиады и награждаются дипломами I, II, III степеней соответственно.

Дипломом I степени может быть награжден только один участник. Если одинаковое количество баллов набрали несколько участников, которые претендуют на награждение, между ними назначается дополнительный тур.

Дипломами II, III степеней могут быть награждены несколько участников. Количество победителей не может превышать 6 человек от общего количества участников при их числе более 15.

При количестве участников до 15-ти человек количество победителей не может превышать 3 участников.

4.5. В случае если несколько участников, претендующих на призовое место, набрали одинаковое количество баллов, решение об итоговом месте каждого из них принимается жюри в результате обсуждения. При равенстве голосов членов жюри решающим является голос председателя жюри.

4.6. Жюри вправе утверждать дополнительные номинации по результатам отдельных этапов. За оригинальное, нестандартное решение олимпиадных задач участники соревнований могут быть награждены поощрительными и специальными дипломами оргкомитета II этапа Олимпиады.

4.7. Отчет о проведении II этапа Республиканской студенческой олимпиады оформляется в соответствии с Приложением Б Положения о порядке проведения Олимпиад.

5. Критерии оценивания

Максимальная оценка каждого из заданий – 10 баллов. Максимальное количество баллов за все правильно выполненные задания – 50.

10 баллов получает участник, в ответе которого приведено полное решение, включающее следующие элементы:

- записаны физические законы и формулы, применение которых необходимо для решения задачи выбранным способом; представлен необходимый правильный рисунок, поясняющий решение;
- проведены и представлены необходимые математические преобразования и расчёты, приводящие к правильному числовому ответу;
- представлен правильный ответ с указанием единиц измерения искомой величины.

От 6 до 9 баллов получает участник, в ответе которого правильно записаны необходимые физические законы и формулы и проведены необходимые преобразования, но имеются следующие недостатки:

- в математических преобразованиях или вычислениях допущены незначительные ошибки, приведшие к неверному ответу;
- отсутствует необходимый рисунок, поясняющий решение, или представлен рисунок с ошибками;
- дан числовой ответ без указания единиц измерения искомой величины или единица измерения искомой величины указана неверно.

От 3 до 5 баллов получает участник, в ответе которого:

- представлены только положения и формулы, выражающие физические законы, применение которых необходимо для решения задачи, без каких-либо преобразований с их использованием;
- в решении отсутствует одна из исходных формул, необходимая для решения задачи (или утверждение, лежащее в основе решения), но присутствуют верные преобразования с имеющимися формулами, направленные на решение задачи;
- в одной из исходных формул, необходимых для решения задачи (или в утверждении, лежащем в основе решения), допущена ошибка, но присутствуют логически верные преобразования с имеющимися формулами, направленные на решение задачи;

1 – 2 балла получает участник, в ответе которого указан только рисунок или правильно записано краткое условие задания и даны некоторые формулы к нахождению искомого результата;

0 баллов получает участник, в ответе которого не нашли отражение все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок.

Председатель оргкомитета
первый проректор



В.В. Бондарчук

АНКЕТА

участника II этапа Республиканской студенческой олимпиады по
дисциплине «Физика»

Наименование команды** _____

Фамилия, имя, отчество (полностью) _____

Дата рождения _____

Образовательное учреждение (полное название и адрес) _____

Факультет, курс _____

Решением организационного комитета _____

(название образовательного учреждения)

Студент (ка) _____

(фамилия, инициалы)

который (которая) в I этапе олимпиады по дисциплине

(название учебной дисциплины)

занял (а) _____ место, направляется для участия во II этапе Республиканской студенческой олимпиады по дисциплине _____

Председатель организационного комитета
образовательного учреждения _____
(Подпись) (Фамилия, инициалы)

М.П.

Подпись участника олимпиады _____

Дата заполнения _____

*

Анкета подается на каждого члена команды в случае командных соревнований.

**

В случае командных соревнований.

ОТЧЕТ
о проведении II этапа Республиканской студенческой олимпиады по
дисциплине

проведенного _____ в _____
(название учебной дисциплины)
(дата) (название образовательного учреждения)

1. Организация II этапа Республиканской студенческой олимпиады:
 - 1.1. Ход проведения олимпиады.
 - 1.2. Состав и работа жюри, мандатной и апелляционной комиссий.
 - 1.3. Новации в организации и проведении студенческой олимпиады.
2. Результаты проведения II этапа Республиканской студенческой олимпиады.
 - 2.1. Анализ подготовки студентов к олимпиаде.
 - 2.2. Конкурсные задания.
 - 2.3. Предложения относительно улучшения организации и проведения студенческих олимпиад, а также совершенствования работы с одаренной молодежью в учебно-воспитательном процессе образовательных учреждений.
3. Приложения:
 - 3.1. Приказ ректора базового образовательного учреждения о проведении II этапа олимпиады.
 - 3.2. Список участников олимпиады (формы 1, 1а).
 - 3.3. Результаты победителей II этапа олимпиады в 2 экземплярах (форма 2).
 - 3.4. Результаты участия в олимпиаде каждого студента (форма 3). *
 - 3.5. Вспомогательный и иллюстрационный материал по проведению Республиканской студенческой олимпиады (приглашение, программы, методические рекомендации, фотокарточки, материалы печати, радио, телевидения и т.п.).

Председатель организационного комитета
образовательного учреждения _____
(Подпись) (Фамилия, инициалы)

М.П.

*Примечание. Данные по пункту 3.4 рассылаются организационным комитетам только в образовательные учреждения, студенты которых принимали участие во II этапе Олимпиады.