

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

Бурятский институт инфокоммуникаций (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский
государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Улан-Удэ

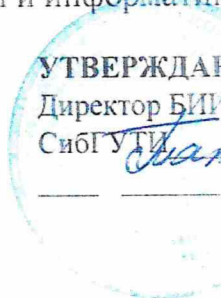
СОГЛАСОВАНО

Председатель РОО «Совета
директоров ПОО»
О.В. Якимов
2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор БИИК ФГБОУ ВО
СибГУТИ С.В. Шедоева
2023 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**об олимпиаде по физике
среди студентов профессиональных образовательных организаций
Республика Бурятия**

1. Общее положение

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Республиканской Олимпиады по физике (далее Олимпиады) ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия и отбора победителей и призеров Олимпиады.

1.2 Учредителями Олимпиады является Министерство образования и науки РБ, РОО «Совет директоров ПОО», БИИК ФГБОУ ВО СибГУТИ

2. Цели и задачи Олимпиады:

- выявление качества знаний, умений, развитие творческих способностей студентов, интереса к научно-исследовательской деятельности,
- развитие способностей к самостоятельному приобретению знаний, самообучению, выявление наиболее одаренных студентов, способных к дальнейшему интеллектуальному развитию и профессиональной ориентации:
- активизация внеурочных видов работы студентов, творческой деятельности преподавателей, общий подъем культуры студентов;
- пропаганда научных знаний и развитие интереса обучающихся к научной деятельности.

3. Организация и проведение Олимпиады:

3.1 В олимпиаде по физике принимают участие студенты первых курсов СПО, поступившие на базе основного общего образования (по 2 участника от каждого учебного заведения)

3.2 Заявку об участии необходимо отправить до 01 апреля 2023 года в оргкомитете-mail: sesegra@yandex.ru с пометкой Олимпиада по физике (форма заявки прилагается). Контактное лицо: Раднаева Сэсэгма Батуевна (сот.+79246584904)

3.3 Участников сопровождает преподаватель направляющего учебного заведения, который несет ответственность за поведение, жизнь и безопасность в пути следования и в период проведения Олимпиады.

3.4 Участники Олимпиады должны при себе иметь паспорт и студенческий билет.

3.5 Проезд, питание участников осуществляется за счет направляющего образовательного учреждения.

3.6 Олимпиада проводится 11 апреля 2023 года на базе БИИК СибГУТИ по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Трубочеева, 150, остановка «Техникум».

3.7 Проведение Олимпиады:

Время	Мероприятие
9.00- 9.30	Регистрация участников
9.30-10.00	Открытие Олимпиады, Совместное фотографирование участников и руководителей
10.00- 13.00	Решение заданий Олимпиады студентами ОУ
13.00-15.00	Проверка олимпиадных работ
15.00	Подведение итогов Олимпиады

4. Организация и порядок проведения Олимпиады:

4.1 Общее руководство по подготовке и проведению Олимпиады осуществляет Оргкомитет, сформированный из преподавателей принимающего учебного заведения.

4.2 Для методического обеспечения Олимпиады, проверки работ и подведения итогов оргкомитет формирует жюри.

4.3 Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе примерных основных общеобразовательных программ по физике СПО с учетом требований федеральных государственных стандартов. Олимпиада проводится в письменной форме, на выполнение заданий отводится 3 часа. Участники Олимпиады выполняют задания под определенным шифром. Шифровку выполняют организаторы.

4.4 Во время выполнения заданий запрещается пользоваться средствами связи, учебной литературой, заготовленными записями.

4.5 Каждому участнику Олимпиады выдается Сертификат участника.

5. Функции оргкомитета и жюри:

5.1 Функции Оргкомитета Олимпиады:

- утверждение состава жюри и организации его работы, шифровка участников Олимпиады;
- организация материально-технической части Олимпиады (бланки, документы, сертификаты, наградные материалы);
- подведение итогов Олимпиады и составление отчета о проведении Олимпиады.

5.2 Функция жюри:

- подготовка олимпиадных заданий;
- проверка работ участников Олимпиады;
- определение победителей, призеров в личном и командном первенстве.

6. Оценка работ участников и награждение

6.1. Уровни сложности заданий

Участникам предлагается решить 10 заданий разных уровней сложности.

1-7 задания – базовые задачи, две из них на соответствие (кинематика, молекулярная физика (без термодинамики), электростатика, постоянный ток (без конденсаторов), магнетизм (без ЭДС);

8-10 – качественная задача на кинематику, постоянный ток (без конденсаторов), молекулярная физика (без термодинамики).

6.2. Оценивание заданий

Оценивание заданий осуществляется согласно критериям и в зависимости от уровня задания:

Критерии оценивания выполнения заданий	Примерное количество баллов
Задания 1-5 группы	
Правильный ответ. Эти задания считаются выполненными, если указан правильный ответ число или цифра	по 1 баллу
Задания 6-7 группы на соответствие	
Указана правильная последовательность цифр	4
Допущена одна ошибка	1
Неверный ответ или более одной ошибки	0
Задания 8-10	

Приведено полное правильное решение, включающее следующие элементы 1. Записаны положения теории и физические законы, закономерности, применение которых необходимо для решения задачи выбранным способом, если необходимо правильно сделан рисунок 2. Описаны все вновь вводимые в решение буквенные обозначения физических величин 3. Проведены все математические преобразования и расчеты, приводимые к правильному числовому ответу. 4. Представлен правильный ответ с указанием единиц измерения искомой величины.	6
Дан правильный ответ, и приведено объяснение, но в решении имеются один или несколько из следующих недостатков. В объяснении не указано или не используется одно из физических явлений, свойств, определений или один из законов (формул), необходимых для полного верного объяснения. (Утверждение, лежащее в основе объяснения, не подкреплено соответствующим законом, свойством, явлением, определением и т.п.) И (ИЛИ) Указаны все необходимые для объяснения явления и законы, закономерности, но в них содержится один логический недочёт. И (ИЛИ) В решении имеются лишние записи, не входящие в решение (возможно, неверные), которые не отделены от решения (не зачёркнуты; не заключены в скобки, рамку и т.п.). И (ИЛИ) В решении имеется неточность в указании на одно из физических явлений, свойств, определений, законов (формул), необходимых для полного верного объяснения	3
Представлено решение, соответствующее <u>одному</u> из следующих случаев.	1

Дан правильный ответ на вопрос задания, и приведено объяснение, но в нём не указаны два явления или физических закона, необходимых для полного верного объяснения. ИЛИ Указаны все необходимые для объяснения явления и законы, закономерности, но имеющиеся рассуждения, направленные на получение ответа на вопрос задания, не доведены до конца. ИЛИ Указаны все необходимые для объяснения явления и законы, закономерности, но имеющиеся рассуждения, <u>приводящие к ответу</u>, содержат ошибки. ИЛИ Указаны не все необходимые для объяснения явления и законы, закономерности, но имеются верные рассуждения, направленные на решение задачи	
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 3, 6 балла	0

6.3 Победителем Олимпиады признается участник, набравший наибольшее количество баллов по результатам выполнения заданий. Победители и призеры в личном и командном первенстве награждаются дипломами I, II, III степеней РОО «Совет директоров ПОО РБ». Награждение проводится по окончании Олимпиады.

Победители республиканской олимпиады награждаются дипломами

7. Форма заявки:

Заявка оформляется на бланке учебного заведения по следующей форме.

В оргкомитет по проведению
Республиканской олимпиады
по физике

Заявка

Для участия в республиканской олимпиаде среди студентов ПОО РБ по дисциплине «Физика»

Полное наименование учебного заведения _____

Состав команды:

№	ФИО участника	Год рождения	Паспортные данные	Курс, специальность	ФИО сопровождающего

Подпись руководителя: _____ / ФИО /

Дата, печать