



- основные понятия и аксиомы статики;
- плоская система сходящихся сил и произвольно расположенных сил;
- пара сил и момент силы относительно точки;
- балочные системы;
- центр тяжести.

Задача по разделу «Соппротивление материалов», включает в себя тему «Изгиб», содержит следующие этапы: «Определение опорных реакций балки», «Построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов», «Подбор рационального сечения».

2.3. Результаты олимпиады оцениваются по следующим критериям:

- качество знаний;
- оригинальность и рациональность решения;
- качество графической части задания;
- при одинаковом наборе баллов приоритет отдается тому студенту, который затратил на выполнение заданий меньшее количество времени.

### **3. Порядок организации и проведения олимпиады**

3.1. Республиканская олимпиада по дисциплине «Техническая механика» (далее – Олимпиада) проводится среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия.

3.2. С целью эффективной организации Олимпиады и координации действий заинтересованных лиц создается организационный комитет.

3.3. Функции оргкомитета:

- разработка положения о проведении Олимпиады;
- общее руководство Олимпиадой;
- установление сроков и места проведения Олимпиады;
- разработка программы;
- встреча участников олимпиады;
- награждение победителей и призеров олимпиады.

3.4. Для проведения Олимпиады организационный комитет формирует:

- рабочую группу, которая проводит олимпиаду, координирует работу жюри, ответственна за формирование пакета конкурсных заданий, организует встречу участников олимпиады;
- жюри, которое проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий, определяет победителей и призёров Олимпиады.

3.5. В состав жюри олимпиады входят преподаватели ГБПОУ «Бурятский республиканский индустриальный техникум».

### **4. Сроки и место проведения Олимпиады**

4.1. Олимпиада проводится 24 апреля 2020 г. с 09.30 до 13.30. Место проведения олимпиады: ГБПОУ «Бурятский республиканский индустриальный техникум», г. Улан-Удэ, ул. Воронежская 5, проезд общественным транспортом 92, 56 «Стеклозавод» до остановки «Памятник», микроавтобус 100 до остановки «Пекарня».

4.2. Олимпиада проводится в один тур.

## Регламент проведения Олимпиады

<b>09.30 – 10.00</b>	<b>Регистрация участников</b>
<b>10.00- 10.15</b>	Открытие олимпиады: Приветственное слово
<b>10.20 – 11.50</b>	Тест и решение задач
<b>11.50-13.00</b>	Обед, свободное время
<b>13.00-13.30</b>	Награждение победителей олимпиады

### 5. Условия участия в Олимпиаде и порядок подачи заявок

5.1. В олимпиаде принимают участие обучающиеся вторых курсов на базе 9 классов (1 курсов на базе 11 классов) всех специальностей. Команда включает по два студента очной формы обучения профессиональных образовательных организаций Республики Бурятия, не более 1 команды от учебного заведения.

5.2. Каждый участник, прибыв в день олимпиады на регистрацию, обязан лично предъявить студенческий билет или зачетную книжку. В противном случае, организаторы оставляют за собой право не допустить студента к участию в олимпиаде.

5.3. Участники олимпиады по технической механике 2019 г. к участию не допускаются.

5.4. Участие осуществляется по письменной заявке. Заявки установленной формы (см. Приложение 1) принимаются до **18 апреля 2020 г. (включительно)** в Оргкомитет на e-mail: [baikal-line@mail.ru](mailto:baikal-line@mail.ru) с пометкой «Олимпиада по технической механике». Контактное лицо: методист – Усова Ирина Владимировна 89025657289

### 6. Порядок определения победителей

6.1. Итоги Олимпиады подводят независимые эксперты, наделенные правами членов жюри.

6.2. Итоги подводятся 24 апреля 2020 г. и объявляются в день проведения Олимпиады.

6.3. Решение жюри о победителях Олимпиады оформляется протоколом, подписывается председателем оргкомитета и всеми членами жюри и публикуется на сайте техникума <https://brit-03.ru/> в трехдневный срок.

6.4. Принятые жюри решения считаются окончательными и обсуждению не подлежат.

6.5. После объявления итогов Олимпиады апелляции не рассматриваются.

6.6. Победителями Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов по итогам выполнения заданий.

6.7. Победители определяются жюри по лучшим показателям и награждаются грамотами:

- в командном зачете: 1, 2, 3 место;

- в личном зачете: 1, 2, 3 место.

Всем участникам Олимпиады выдаются сертификаты.

6.8. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Олимпиады, поощряются благодарственными письмами.

Форма письменной заявки  
(выполняется на бланке учреждения)

**В оргкомитет республиканской  
олимпиады по дисциплине «Техническая механика»  
среди обучающихся профессиональных  
образовательных организаций  
Республики Бурятия**

**ЗАЯВКА**

Прошу зарегистрировать для участия в республиканской олимпиаде по дисциплине «Техническая механика» для обучающихся профессиональных образовательных организаций

\_\_\_\_\_

(полное наименование учебного заведения)

№		
1	ФИО руководителя образовательной организации	
2	ФИО руководителя	
3	Список участников	1. 2.
4	Контактный телефон руководителя	
5	Адрес электронной почты руководителя	

Дата