МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «БУРЯТСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ТЕХНИКУМ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

(ГБПОУ «БРТПиПП»)

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора

\_\_\_\_\_\_\_\_/Ларионова А.О.

«6» февраля 2019г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении олимпиады по дисциплине**

**«Техническая механика»**

1. **Общие положения**
   1. Олимпиада проводится по дисциплине «Техническая механика» в соответствии с планами работы учебно-методического объединения по ППССЗ «Технического профиля» ГБПОУ «БРТПиПП».
   2. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения олимпиады по дисциплине «Техническая механика» среди студентов 2 курса ГБПОУ «БРТПиПП», её организационно-методическое обеспечение, порядок участия в олимпиаде и определение победителей.
2. **Цели и задачи олимпиады**
   1. Олимпиада проводится с целью повышения у обучающихся интереса к дисциплине «Техническая механика», выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, отличающихся высоким уровнем знаний по дисциплине.
   2. Дальнейшая подготовка студентов к участию в мероприятиях республиканского уровня
   3. Задачи олимпиады:

- повышение и углубление профессионального интереса студентов к изучению предметов общепрофессионального цикла;

- развитие творческих способностей студентов, выявление наиболее одарённых;

- повышение эффективности и качества внеклассной и воспитательной работы;

-воспитание духа конкурентной борьбы, стремления к победе, творчества • при выполнении заданий;

1. **Организация и проведение олимпиады**

3.1 Олимпиада проводится на базе ГБПОУ «БРТПиПП», 1 корпус, г. Улан-Удэ, ул.

Пищевая 10.

3.2. Для обеспечения подготовки и проведения олимпиады формируется

организационный комитет.

Состав организационного комитета входят:

Ларионова А.О., первый заместитель директора, к.п.н.;

Педынина Е.И., руководитель по НМР, к.п.н;

Шешукова Н.П., преподаватель инженерной и компьютерной графики, руководитель УМО по ППССЗ «Технического профиля»;

Поломошных С.Н. преподаватель специальных дисциплин

Лунин С.Н., преподаватель специальных дисциплин;

3.3. В функции оргкомитета входит:

- организация и обеспечение условий проведения олимпиады;

- разработка заданий для олимпиады;

- разработка критериев оценки заданий;

- проверка работ участников олимпиады;

- определение состава жюри;

- организация награждения победителей и поощрения участников.

1. **Сроки и порядок проведения олимпиады**

4.1 Сроки проведения олимпиады: 11 февраля 2019г.

4.2 Место проведения олимпиады: ГБПОУ «БРТПиПП», 1корпус, кабинет «Детали машин» № 112

4.3 Время проведения олимпиады: 15.00 ч.

1. **Участники олимпиады**

5.1 Для участия в олимпиаде допускаются студенты 2 и 3 курсов, обучающиеся на базе основного общего образования.

**6. Содержание олимпиады**

6.1 Участие в олимпиаде по дисциплине «Техническая механика» включает в себя выполнение заданий, содержание которых соответствует ФГОС.

6.2 Каждый участник обеспечивается полным комплектом заданий с инструкцией по их выполнению.

6.3 Олимпиада проводится по разделам: «Теоретическая механика» и «Сопротивление материалов».

6.4. Задания на Олимпиаду приведены в Приложении 1.

**7. Подведение итогов Олимпиады**

7.1 Итоги олимпиады подводит жюри, в состав которой входят:

Председатель жюри - Шешукова Н.П., преподаватель инженерной и компьютерной графики, руководитель УМО по ППССЗ «Технического профиля»;

Члены жюри:

Поломошных С.П. преподаватель специальных дисциплин;

Лунин С.Н., преподаватель специальных дисциплин;

7.2 Награждение грамотами и подарками производится на общетехникумовской линейке.

7.3 Победители олимпиады определяются по наивысшей оценке знаний участников.

7.4 Победители награждаются грамотами.

Приложение 1

Задание:

1.Определение величины реакций в опорах балочных систем под действием сосредоточенных и распределенных нагрузок. Провести проверку правильности решения. (стр. 142);

1. Построить эпюры продольных сил и нормальных напряжений по длине бруса. Определить

перемещение свободного конца бруса. (Задание 1 «д», стр. 309, 310); 3. Вычислить главные центральные моменты инерции сечений, представленных на схеме (Задание 1 «г», стр. 314, 315);

4.Проверить прочность заклепочного соединения на срез, (Задание 5, стр. 207).