



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



**ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ  
ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
*общеразвивающей подготовки для детей и взрослых*  
«Подготовка к освоению специализированных технических дисциплин на русском  
языке»,**

**Текущий контроль**

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в табл. 1.

Таблица 1

Характеристика заданий текущего контроля

Наименование дисциплины (модуля)	Форма контроля/наименование контрольной точки	Пример задания	Критерии оценки
Подготовка к освоению специализированных технических дисциплин на русском языке			
Русский язык	Тестирование	<p>1. Сопоставьте термины и определения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- путь</li> <li>- траектория</li> <li>- перемещение</li> <li>- скорость</li> </ul> <p>а) Векторная величина, показывающая куда и как быстро движется тело</p> <p>б) Вектор, соединяющий начальное и конечное положение тела при движении</p> <p>в) Длина траектории, пройденной телом за определенный промежуток времени</p> <p>г) Линия, описываемая в пространстве телом при</p>	<p><i>Оценка: 5</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 70</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно.</p> <p><i>Оценка: 4</i> <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 60</i> <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка "хорошо"</p>

		<p><b>ДВИЖЕНИИ</b></p>	<p>выставляется если большинство вопросов раскрыто, выбрано верное направление для решения задач.</p> <p><i>Оценка: 3</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах: 50</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.</p> <p><i>Оценка: 2</i>  <i>Нижний порог выполнения задания в процентах:</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка "неудовлетворительно" выставляется если задание выполнено неверно или преимущественно не выполнено.</p> <p><i>Оценка: зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка "зачтено" выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами.</p> <p><i>Оценка: не зачтено</i>  <i>Описание характеристики выполнения знания:</i>  Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или результат не соответствует заданию</p>
Физика	Тестирование	Турист, двигаясь равномерно, прошел 1000 м за 15 мин. Турист	Не предусмотрено

		<p>двигался со скоростью:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 0,25 км/ч</li> <li>2) 6,66 км/ч</li> <li>3) 4 км/ч</li> <li>4) 66,6 км/ч</li> </ol> <p>Две планеты массой <math>m</math> каждая находятся на расстоянии <math>r</math> друг от друга и притягиваются друг к другу с силами, равными по модулю <math>F</math>. Каков модуль сил гравитационного притяжения двух других планет, если масса одной <math>4m</math>, масса другой <math>m/2</math>, а расстояние между их центрами <math>2r</math>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>4F</math></li> <li>2) <math>F/2</math></li> <li>3) <math>F</math></li> <li>4) <math>2F</math></li> </ol> <p>На наклонную плоскость положили кирпич. Коэффициент трения между кирпичом и плоскостью равен <math>0,8</math>. Какой максимальный угол, при котором кирпич не будет скатываться?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>38,7</math></li> <li>2) <math>45</math></li> <li>3) <math>0</math></li> <li>4) <math>60</math></li> </ol>	
--	--	---	--

### Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в табл. 2.

Таблица 2

Характеристика заданий промежуточной аттестации

Наименование дисциплины (модуля)	Пример задания	Критерии оценки
Подготовка к освоению специализированных технических дисциплин на русском языке	Не предусмотрено	Не предусмотрено

## Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итогового зачета*. Характеристика заданий представлена в табл. 3.

Таблица 3

Характеристика заданий итоговой аттестации		
Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация	<p>Complete the following sentences with suitable forms of Participle II using the verbs in brackets. The substances (to receive) required further investigation.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) being received</li><li>2) receiving</li><li>3) having been received</li><li>4) received</li></ol> <p>Form the nouns from the following adjectives. Complex, kind, probable</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Complexity, kindful, probabler</li><li>2) Complexity, kindness, probability</li><li>3) Complexible, kindly, probability</li><li>4) Complexation, kind, probably</li></ol> <p>Как изменится среднеквадратичная скорость молекул идеального газа, если его температуру увеличить в 4 раза?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Уменьшится в 2 раза</li><li>- Увеличится в 2 раза</li><li>- Уменьшится в 4 раза</li><li>- Увеличится в 4 раза</li></ul> <p>Какое из утверждений наиболее полно описывает основные положения молекулярно-кинетической теории?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Вещество состоит из мельчайших частиц, взаимодействием между которыми можно пренебречь (кроме взаимодействия при столкновении)</li><li>- Все тела состоят из частиц, которые взаимно превращаются друг в друга</li><li>- Вещество состоит из мельчайших частиц,</li></ul>	<p><i>Оценка:</i> зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «зачтено» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой.</p> <p><i>Оценка:</i> не зачтено <i>Описание характеристики выполнения знания:</i> Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.</p>

	<p>взаимодействующих между собой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Все тела состоят из молекул и атомов, между которыми действуют силы притяжения и отталкивания</li> </ul> <p>В чем заключается закон Авогадро?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- При равных температурах и давлениях газов их молярная масса одинакова</li> <li>- При равных температурах и давлениях газов их масса одинакова</li> <li>- В равных объемах газов при одинаковых температурах и давлениях содержится одинаковое количество молекул</li> <li>- Газы, содержащие одинаковое количество молекул, имеют одинаковое давление</li> </ul> <p>Чему равна мощность, если под действием силы 2,4 кН автомобиль движется со скоростью 18 км/ч. (ответ дайте в кВт)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 43,2 кВт</li> <li>- 13,3 кВт</li> <li>- 12 кВт</li> <li>- 0,48 кВт</li> </ul>	
--	---	--

### **Независимая оценка качества обучения**

Независимая оценка качества обучения предполагает внутренний аудит программ ДПО и анкетирование слушателей и/или работодателей по вопросам удовлетворенности процессом и результатами обучения.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение**

а) литература НТБ МЭИ:

1. Мякишев, Г. Я. Физика : учебник для 10 класса средней школы / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев . – 3-е изд. – М. : Просвещение, 1979 . – 320 с.;
2. Пинский, А. А. Физика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Пинский, Г. Ю. Граковский ; общ. ред. Ю. И. Дик, Н. С. Пурьшева . – 4-е изд., испр . – М. : Форум : ИНФРА-М, 2014 . – 560 с. – (Профессиональное образование) . - ISBN 978-5-91134-902-8 ..

б) литература ЭБС и БД:


*Не предусмотрено*

в) используемые ЭБС:

*Не предусмотрено*

**Руководитель  
ЦМОП**

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Желбаков И.Н.
	Идентификатор	R839a3a63-ZhelbakovIgN-f73624c


(подпись)

**И.Н.  
Желбаков**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)