УТВЕРЖДЕНА

Директор Челябинского филиала

РАНХиГС Е.В. Алдошенко

Электронная подпись

**ФОНД** **ОЦЕНОЧНЫХ** **СРЕДСТВ**

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**БД.06** **«Физика»**

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине БД.06. Физика разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины «Физика» для специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Организация - разработчик: РАНХиГС

**Рабочая программа дисциплины «Физика» рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета.**

**Протокол от «25» мая 2023 г. № 9**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. [**Паспорт** **оценочных** **средств** **по** **РПД** **4**](#_bookmark0)
   1. [**Область** **применения** **оценочных** **средств** **промежуточной** **аттестации** **4**](#_bookmark1)
   2. [**Цели** **и** **задачи** **промежуточной** **аттестации** **4**](#_bookmark2)
   3. [**Формы** **проведения** **промежуточной** **аттестации** **4**](#_bookmark3)
   4. [**Задания** **для** **промежуточной** **аттестации** **4**](#_bookmark4)
      1. **ПАСПОРТ** **ОЦЕНОЧНЫХ** **СРЕДСТВ** **ПО** **РПД**

**БД.06** **«Физика»**

*(индекс,* *наименование)*

* + - 1. **Область** **применения** **оценочных** **средств** **промежуточной** **аттестации**

Фонды оценочных средств промежуточной аттестации являются частью рабочей программы дисциплины (модуля) программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

* + - 1. **Цели** **и** **задачи** **промежуточной** **аттестации**

Целью промежуточной аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике. Промежуточная аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Возможно применение балльно-рейтинговой системы оценивания (далее — БРС).

Знания и компетенции студента на экзамене оцениваются оценками: «*отлично*», «*хорошо*», «*удовлетворительно», «неудовлетворительно».*

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее соответственно — инвалиды, лица с ограниченными возможностями здоровья) промежуточная аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, вправе пройти промежуточную аттестацию по соответствующей дисциплине или практике не более двух раз.

* + - 1. **Формы** **проведения** **промежуточной** **аттестации**

Форма проведения промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

* + - 1. **Задания** **для** **промежуточной** **аттестации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вопрос | Ответ |
| 1 | Механическим называется движение, если: | **А. Тело меняет своё положение относительно других тел.**  Б. Тело перемещается относительно других тел.  В. Тело не двигается. |
| 2 | Что является источником магнитного поля | **Электрический ток** |
| 3 | Соотнеси величины с их единицами измерения   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Сопротивление | 1 | В | | Б | Напряжение | 2 | А | | В | Сила тока | 3 | Ом | | А-3; Б-1; В-2 |
| 4 | Колебания, происходящие под действием внешних сил, называются | А. Свободные  **Б. Вынужденные**  В. Периодические |
| 5 | Как изменится температура кипения жидкости при повышении внешнего давления? | **А. Повышается**  Б. Понижается  В. Не изменится |
| 6 | Напряженность электрического поля между двумя точками равна 100 В/м, а расстояние между ними 5 см. Чему равна разность потенциалов (в В) между точками? Ответ введите цифрой. | 5 |
| 7 | Чему равно сопротивление проводника (в Ом) если сила тока равна 6А, при напряжении 120 В. Ответ введите цифрами. | 20 |
| 8 | Определите угол отражения (в градусах), если угол между падающим и отражённым 90°? Ответ введите цифрами. | 45 |
| 9 | Установите соответствие   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Оптический прибор | 1 | Лампа накаливания | | Б | Трансформатор | 2 | Призмы и линзы | |  |  | 3 | Обмотка | | А-2; Б-3 |
| 10 | Какова частота колебаний груза на пружине, если за 1с он совершает 240 колебаний? | 240 |