

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Утверждаю
Председатель приемной комиссии
 С.В. Машков
« 28 » октября 2021г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО ФИЗИКЕ**

()

1.

1) / :

2) :

3)

2.

()

1. (, , ,)
 2. (- , -)
 3. (, ,)
 4. (-)

(1). $\frac{10}{1}$, 8 . 8
 , 2 2 ,
 2

2

	1		
1. : , ,	2	2	0
2. : : , , , ; ; ; : ;	7	5	2

3.	1	1	0
	10	8	2

3.

- 1) 11 : / . . . , . . . — 19-
 . . . ; . . . — 399
 - 2) 10 : / . . . , . . . — 19-
 . . . ; . . . — 366 .
 - 3) 9 : / . . . „ . . . — . . . — 319
 - 4) 8 : / . . . — . . . , 2013, — 237 .
-
- 1) 2022: : : 30
 / - : ; 2021.
 -416 .
 - 2) 2021: : : 30
 / - : ; 2020.
 -400 .
 - 3) : : ,
 . . . : 2021. 128 .
 - 4) : / . . .
 . . . „ » , 2019, 384 .
 - 5) : . . . / , , 2018, 844 .
 - 6) : . 25
 . . . , 2018, 496 .

$$e = Bl v(t) \sin(\nu B)$$

$v(t)$

« »

50

« »

			F	f	d
	?		?	-	+
			+	+	+
			+	-	+
			+	+	+
			-	-	+
			+	+	+
	?	?	?	?	+
		?	+	?	+

6.

" " 10
" ,
, 2 (120).

- 1 - 5 ;
- 2-10-20 .
1 8 , :

(1); (),

2 :

3.

			100 (%)	
1	8	70	70	
2	2	30	30	
	10	100	100	

1 : 2

6
2

2

4.

			59 (%)
	2	10	10
	6	60	60
	2		30
	10	100	100

1

1,2

5

,

3-8

10

, 3-8

(

); 0 ()

2

9-10

15

:

1.

2.

(

);

3. выполнены необходимые математические преобразования и расчеты, приводящие к правильному числовому ответу, и представлен ответ с единицами измерений. При этом допускается решение "по частям" (с промежуточными вычислениями).

Максимальный первичный балл - 100.

Система оценивания выполнения отдельных заданий экзаменационной работы представлено в таблице 5.

Таблица 5

№	Уровень сложности	Балл
1	Б	5
2	Б	5
3	П	10
4	П	10
5	П	10
6	П	10
7	П	10
8	П	10
9	В	15
10	В	15

Минимальное количество баллов, которое нужно набрать по данному экзамену - 36 тестовых баллов. Количество баллов, равное 35 и ниже, соответствует неудовлетворительной оценке.

Председатель предметной комиссии по физике,
к.ф.-м.н., доцент кафедры ФМиИТ, Р.Г. Кирсанов