

Документ подписан простейшим электронным подписью
Информация о владельце:

ФИО: Алейников Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2024 11:35:36

Уникальный программный ключ:

5258223356a170e0776d610b64b1309369d4380173391aaf11ae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.Я.ГОРИНА»

Факультет среднего профессионального образования

«Утверждаю»

Декан



Г.В. Бражник

« 29 » 05 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрология, стандартизация и сертификация

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем
и агрегатов автомобилей

п. Майский, 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 09 декабря 2016, на основании примерной ООП, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 23.00.00 от 11 мая 2021 г. № 11, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ, регистрационный номер № 11.

Организация - разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик(и): преподаватель кафедры технической механики и конструирования машин, Вергун В.И.; доцент кафедры технической механики и конструирования машин, к.т.н. Колесников А.С.


Рассмотрена на заседании кафедры технической механики и конструирования машин

« 06 » 05 2024 г., протокол № 11-23/24

Зав. кафедрой  А.С. Колесников
(подпись)

Одобрена методической комиссией факультета СПО

« 29 » 05 2024 г., протокол № 9-а

Председатель методической комиссии  В.В. Бодина
(подпись)

1.

.....4

2.

.....5

3.

.....10

4.

.....11

1.1

23.02.07 -

()
:

18511 -

;

1.2.

1.3.

:

:

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

:

-

;

-

,

-

-

;

;

-

;

-

;

-

;

-

;

:

():
1.1 -

,

1.2 -

1.3 -

3.3 -

4.1 -

5.3 -

5.4 -

6.2 -

6.3 -

6.4 -

1.4.

- 102 , -64 ;

- -20 .

- -18 .

2.

2.1.

()	102
()	64
:	
	32
	-
	32
	-
() ()	-
()	20
	18

2.2.

05 «

»

1	2	3	4	5
1			28	
1.1	:	4	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
1.2	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
1.3	:	4	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
	:	8	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2

	1: ()	10	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	
2		47		
2.1	:	2	1.1- 1.3, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
2.2	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
2.3	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 6.2- 6.4	2
2.4	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
	:	10	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
	25347-82			
	«			
	»			

2.5	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
	:	4		2
	» «			
2.6	: 2.308-79.	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
	:	4		2
2.7	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
2.8	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
	:	2		
2.9	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
2.10	:	4	1.1- 1.3, 3.3, 4.1,	2

			5.3-5.4, 6.2-6.4	
	2:	5	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	
3		9		
3.1	1. :	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
3.2	:	2	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	2
	3:	5	1.1- 1.3, 3.3, 4.1, 5.3-5.4, 6.2-6.4	
		18		
		102		

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

3.

3.1.

<p>36</p>	<p>« », -II, -III, -25, -50, -75, -100, -I,</p>
<p>()</p>	<p>1 (010-012) ; (: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 , 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, : Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], , .) 10 - ; Intel NUC BOXNUC8I13BEH2,i3 8109U, 3.6 GHz, 4Gb DDR4/3; Lumien Control LMC-100110 (305*229)/2; - Epson EB-X39/2; SVEN SPS-635; SOUNDKING MIX02AU; VOLTA DM-b58 2 (009-011) ; (: Intel 000001101340596/10; : SAMSUNG 000001101340591/100 SAMSUNG PS50C450B1 Black HD HDMI (127);</p>

3.2

1. : / : 2021. - 154 <https://znanium.com/catalog/product/1584617> .
2. : : 2019. - 127 <https://znanium.com/catalog/product/995625> .

3. , /
 - 2- : , 2022. - 60 .
<https://e.lanbook.com/book/237326> .

1. , :
 / , - : : - , 2019. - 256 . :
<https://znanium.com/catalog/product/991962> .

2. , , : : /
 , - 2- . - : : - , 2022. - 224 .
<https://znanium.com/catalog/product/1817037> .

1. , ,
 / , , 07.07.99 766
2. / - /
 15.08.01 325
3. 2.114-95 (.) ,
4. , 9000-2001)
-

- www.qost.ru
- www.metroloqu.ru
- www.qostinfo.ru
- www.edu.ru

1. « »;
2. « »;
3. « »
4. « »
5. « »
6. « »

4.

(.)	
:	:
- ;	- ;
- ;	- ;
- ;	- ;
- ;	- ;
- ;	- ;
- ;	- ;

.	
:	
—	
;	
—	
,	
—	
;	
—	
;	
—	
;	
—	
;	
—	
.	