

Документ подписан простей электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Алейников Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2024 11:35:35

Уникальный программный ключ:

5258227356e2fbc02507d1619d44b1309369da433811783f1a1351ae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ

В.Я.ГОРИНА»

Факультет среднего профессионального образования

«Утверждаю»

Декан



Г.В. Бражник

« 29 » 05 2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Инженерная графика**

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): ст. преподаватель кафедры технической механики и конструирования машин Бережная И.Ш.

Рассмотрена на заседании кафедры технической механики и конструирования машин

« 06 » _____ 05 _____ 20 24 г., протокол №11-23/24

Зав. кафедрой  А.С. Колесников
(подпись)

Одобрена методической комиссией факультета СПО

« 29 » _____ 05 _____ 20 24 г., протокол № 9-а _____

Председатель методической комиссии  В.В. Бодина
(подпись)

1.	4
2.	5
3.	11
4.	14

1.

« »

1.1.

« .01 »

:

23.02.07

,

3.3, 6.1, 6.2, 6.3

01, 02, 05, 07, 1.3,

1.2.

:

,		
01	;	;
02	,	,
05	;	,
07	,	;
1.3	;	;
3.3	,	(-)
6.1	;	(-);
6.2	,	,
6.3	;	;
	;	;
		,
		;

2.

2.1.

	108
• •	80
• ∴	
	32
	48
	10
	18

2.2.

		, . /	1,
1	2	3	4
1.		11/9	
1.1	1.	4/4	01 02 05 07 1.3 3.3 6.1 6.2 6.3
	2. 2.303- 68 - , , 2.302-68 - , ,	1/1	
		2/2	
	1. . 1	2/2	
1.2		5/5	
	1. 2.307-68 , , , ,	1/1	
	2. , , , ,	2/2	
		2/2	
	2. , , , ,	2/2	

	1. 2. (3. 4. 5.		
2.	()	23/21	
2.1	1.	4/4	01 02 05 07 1.3 3.3 6.1 6.2 6.3
		2/2	
	1.	2/2	
2.2		3/3	
	1.	1/1	
	1.	2/2	
2.3		6/6	
	1.	1/1	
	2.	1/1	
	1.	2/2	

	2.	2/2	
2.4		5/5	
	1.	1/1	
		4/4	
	1.	2/2	
	2.	2/2	
2.5		3/3	
	1.	1/1	
		2/2	
	1.	2/2	
	1. 2. (3. 4. 5.	2/	
3.		56/50	
3.1		4/4	01 02 05 07
	1.	1/1	
	2.	1/1	

		2/2	1.3 3.3 6.1 6.2 6.3
	1.	2/2	
3.2 - , ,		18/18	
	1. : , ,	2/2	
	2. : , ()	2/2	
		14/14	
	1.	4/4	
	2.	4/4	
	3.	4/4	
	4. ,	2/2	
3.3 ,		8/8	
	1. () , ,	2/2	
	2.	2/2	
		4/4	
3.4 .	1. (), ,	4/4	
		8/8	
	1. ,	2/2	
	2. .	2/2	
		4/4	
3.5	1. ()	4/4	
		8/8	
	1. , ,	2/2	
	2. ()	2/2	

		4/4	
	1.	4/4	
3.6		4/4	
	1.	2/2	
		2/2	
	1.	2/2	
	1. 2. 3. 4. 5.	6/	
		18	
:		108	

3.

3.

3.1.

» 46. , . , .10 «
: - 16, - 32.
: - 1, - 1, - 1, - 3,
- 1. :
Lenova ideal pad 100-15 - 1, Sony VPL-SX236 - 1, TRECE
BOARD - 1, - 1.
(, , .1
)
:
; (:Asus P4BGL-MX\IntelCeleron, 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
GraphicsController, : Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], .);
Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCoreIntelPentium E2200\1 DDR2-800 DDR2
SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 , 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-
7243S\Intel GMA 3100 : acer v193w [19"], , .)
-
; SAMSUNG
PS50C450B1 Black HD (127); - HDMI
-Anti-virus Kaspersky Endpoint Security (- 1 .
7873/2.1.22.1832 03.11.2022) - 522 .
- free .
- " 7- ».
4
11.06.2020. - .
-MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. 180 12.02.2011.
-
-MS Windows Pro 7 RUS Upgrd OPL NL Acadm. 180 12.02.2011.
-
-MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. 180 12.02.2011.
-
-Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition 31705082005
05.05.2017. - .
-Office 2016 Russian O L P N L Academic Edition 5
04.05.2017. - .

3.2.

- / ()
- 3.2.2.
1. :
/ . . . , . . . , — 2-
— : , 2024. — 204 . — ISBN 978-5-507-49828-4. —
// : — URL:
<https://e.lanbook.com/book/403868> (: 02.05.2024). —
 2. / — 2-
: , 2023. — 168 . — ISBN 978-5-507-46137-0. —
— URL: <https://e.lanbook.com/book/298523> (:
: 02.05.2024). —
 3. / . . .
; — 4-
— : , 2023. — 276 . — ISBN 978-5-507-47287-1. —
— URL: <https://e.lanbook.com/book/353705> (:
: 02.05.2024). —
 4. :
/ . . . , — 3-
2022. — 212 . — ISBN 978-5-8114-8970-1. —
— URL: <https://e.lanbook.com/book/185987> (:
02.05.2024). —

3.2.3.

- ()
1. [Бережная, И. Ш.](#) Практикум по дисциплине "Инженерная графика" раздел "Начертательная геометрия" : практикум [для студентов СПО и бакалавров] / И. Ш. Бережная ; Белгородский ГАУ. - Майский : Белгородский ГАУ, 2019. - 41 с. - Соглашение №86/20. - 27.08 р. - Текст:электронный.http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOKS_FULLTEXT&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=%D0%9611%2F%D0%91%2048%2D406134440%3C.%3E&USES21ALL=1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

-

1. <http://lib.belgau.edu.ru> -
2. <http://znanium.com> – « »
3. <http://e.lanbook.com> – « »
4. <http://ebs.rgazu.ru> – «AgriLib».

4.

,		
;	» -	,
;		,
;	« » -	.
;		
;	« » -	
(-)		
(-);	« » -	
,		
,		
;		
;		
,		
;		
,		
:	« » -	,
		,
;		.
	« » -	
,		
,		
;		

<p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p>	<p>«</p> <p>» -</p> <p>«</p> <p>» -</p>	
--	---	--