

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.06.2024 15:50

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f915a13517ae

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Белгородский государственный аграрный университет  
имени В.Я. Горина»**

Рассмотрена и одобрена на  
заседании Ученого совета  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

от 30 мая 2024 г,

протокол №10



**Уровень профессионального образования**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**

Программа подготовки специалистов среднего звена

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей**  
(на базе среднего общего образования)

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника**  
специалист

Майский, 2024

## РЕЦЕНЗИЯ

на программу подготовки специалистов среднего звена  
специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей

Программа подготовки специалистов среднего звена, реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», представляет собой систему документов, разработанную в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденным приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568.

Представленная программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) содержит следующие разделы:

- Раздел 1. Общие положения;
- Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы;
- Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника;
- Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы:
  - Общие компетенции;
  - Профессиональные компетенции.
- Раздел 5. Структура образовательной программы:
  - Учебный план;
  - Календарный учебный график;
  - Программа воспитания;
  - Календарный план воспитательной работы.
- Раздел 6. Условия реализации образовательной программы:
  - Общесистемные требования к реализации образовательной программы;
  - Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы;
    - Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы;
    - Требования к организации воспитания обучающихся;
    - Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы;
    - Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы;
    - Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной программы.
- Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации;
- Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы.  
Приложения.

Реализация ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей направлена на освоение обучающимися основных видов деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей;
- Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей;
- Проведение кузовного ремонта;
- Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля;
- Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств;
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Область профессиональной деятельности выпускников: 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.).

Часы вариативной части ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей направлены на увеличение объема времени, отведенного на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, – что создает дополнительные возможности освоения профессиональных компетенций, формирования умений и навыков обучающихся в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выпускникам.

### **Заключение:**

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей соответствует современным требованиям, предъявляемым к подготовке специалистов, разработана с учетом потребностей работодателей Белгородской области и соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника по названной специальности. Программа рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

Директор  
ООО «АВТОГРАД»



Подпись

Р.А. Поспелов

« 24 » 05

20 24 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и согласована с представителем работодателей:

Директор

ООО «АВТОГРАД»



  
Р.А. Пospelов

Подпись

« 24 » 05 20 24 г.

Руководитель ППССЗ  
специальности 23.02.07

  
А.А. Добрицкий

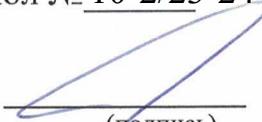
(подпись)

« 24 » 05 20 24 г.

Рассмотрена на заседании кафедры технического сервиса в АПК

« 27 » 05 20 24 г., протокол № 10-2/23-24

Зав. кафедрой

  
(подпись)

А.В. Бондарев

Программа одобрена Советом факультета среднего профессионального образования

« 29 » 05 20 24 г. протокол № 9-а

Декан факультета среднего  
профессионального образования

  
Г.В. Бражник

Подпись

<b>1.</b>
<b>2.</b>
2.1. ( )
<b>3.</b>
<b>4.</b>
4.1.
4.2.
<b>5.</b>
5.1.
5.2.
5.3.
5.4.
<b>6.</b>
6.1.
6.2. -
6.3. -
6.4.
6.5.
6.6.
6.7.
<b>7.</b>
<b>8.</b>
<i>1.</i> <b>23.02.07</b> :
, .
.01
.02
.03
.04 ,
»
<b>2.</b> <b>23.02.07</b> :
, .

.01
.02
.03
.04
.05
.01
.02
.03
.01
.02
.03
.04
.05 ,
.06
.07
.08
.09
.01
.04 ,
( )
.01
.02
.03 « »
( )
3.
4.
23.02.07
, . :

**1.**

**1.1.**

23.02.07

, )  
 ( ) 23.02.07  
 , 9 2016 . 1568 ,  
 « -  
 » ( « »)  
 ( 19 2018 ., 23.02.07-180119).

23.02.07

**1.2.**

- 29 : 2012 . 273-  
 « » ( -  
 ); 9 2016 . 1568 «  
 23.02.07  
 ( 26 »  
 2016 , 44946); 14 2013 . 464 «  
 - »;  
 - 08.11.2021 . 800 «  
 - »;  
 - 5 2020 . N 885/390 "  
 ";  
 - 27.01.2022 . -7 «

, / ( )»;  
- 17 2020 . N 747 «  
».  
- 23.02.07 ,  
« -  
» ( «  
») ( 19 2018 ., 23.02.07-180119).  
- 14.04.2021 N 05-401 «  
» ( «  
).  
- 13 2017 . 275 «  
« ».  
- 23 2015 . 187 «  
« ».

### 1.3.

, :

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

### 1.4.

, , .





		<p>∴ ; -</p>
04		<p>∴ ; ,</p>
		<p>∴ ;</p>
05		<p>∴ ,</p>
		<p>∴ ; .</p>
06		<p>( ∴ )</p>
		<p>∴ ; - ;</p>
07		<p>∴ ;</p>
		<p>∴ ; ;</p>

08		; ; ;
	.	; ; ; ;
09		; ;
	.	; ;

4.2.

	1.1.	; . -
		; , , , ; , ; , , - - , ,

		<p>·</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>.</p>
		<p>:</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>











		<p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>
	<p>2.2.</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>:</p>





	3.1.	:
	,	,
	.	.
		.





		<p>·</p> <p>,</p> <p>.</p>
	3.2.	<p>:</p> <p>.</p> <p>,</p>
		<p>:</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>.</p>
		<p>:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>

		<p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>
	<p>3.3.</p> <p>,</p>	<p>:</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>.</p>



		<p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">.</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">.</p>
	<p>4.1.</p> <p>.</p>	<p style="text-align: right;">:</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <hr/> <p>:</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>

		<p>⋮</p> <p>- , .</p> <p>- ;</p> <p>- .</p>
	<p>4.2.</p> <p>.</p>	<p>⋮</p> <p>.</p> <hr/> <p>⋮</p>

		<p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p>
		<p>:</p> <p>.</p>

		,
	4.3. .	:
		: ; ; , .

		:  , , , ( ) , , ,  ,

		,
	5.1.  ,	:
		:  ;  ; - ;  ;  ;



		<p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p>
		<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">«</p> <p style="text-align: right;">»;</p> <p style="text-align: center;">;</p>



		<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p>
	<p>5.2</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>.</p> <p>-</p> <hr/> <p>:</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <hr/> <p>:</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p>

		<p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>-</p>
	<p>5.3.</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>:</p>

		<p>)</p> <p>( «</p> <p>»)</p> <p>( )</p> <p>,</p> <p>(« »)</p> <p>( )</p> <p>( )</p>
--	--	--

		<p style="text-align: right;">.</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p> : , , ,  ,  «  », «  », «  » </p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">,</p>
--	--	---

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

	<p>5.4.</p> <p>,</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <hr/> <p>:</p> <p>-</p> <p>-</p>

		<p style="text-align: right;">,</p> <hr/> <p>⋮</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">-</p>
	<p>6.1.</p> <p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: right;">⋮</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>⋮</p> <hr/> <p>⋮</p> <p style="text-align: right;">,</p>

		<p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: center;">( . . )</p> <p style="text-align: center;">. .</p> <p style="text-align: center;">. .</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: right;">. .</p> <p>;</p> <p style="text-align: center;">(            ).</p>
		<p>⋮</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p>. .</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">. .</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: center;">. .</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: right;">. .</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">. .</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">. .</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>«Internet»;</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">.</p>

		<p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>
	<p>6.2.</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>VIN</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>« - »</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p>

		<p>Microsoft Excel, Word, MATLAB . ; - « », «Auto CAD». , ; ; ; ; ; ; ; ;</p>
	<p>6.3. .</p>	<p>: : , ; ; ; ; ; . . . . . .</p>



		<p>51709-2001</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>
	<p>6.4.</p> <p>.</p>	<p>:</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p>

		<p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p>
		<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">;</p>

		<p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>Microsoft Excel,</p> <p>MATLAB . ;</p> <p>,</p> <p>.</p>
--	--	---

23.02.07

– 18511

**5.**

- 5.1. ( )
- 5.2. ( )
- 5.3.
- 5.3.1. –

/

— :  
— ,  
— ;  
— , ;  
— - ;  
— , ;  
— , ;

5.3.2. ( )  
5.4. )

( )

## 6.

### 6.1.

) :  
- ,  
) , , ;  
) , -  
, , .

### 6.2.

#### 6.2.1.

, , ,  
, ,  
, ,  
, ,

#### 6.2.2.

, ,

#### 6.2.3.

6.2.4.

-

"

"

-

;

,

;

:

-

-

,

,

:

:

-

-

,

:

-

-

-  
-  
-  
-

:

:

,

### 6.2.5.

.

,  
,

,

.

,  
17

, 33

,

( ,

, ,

,

,

).

,

,

.

### 6.3.

-

#### 6.3.1.

0,25

( ),

,

,

,

( ),

;

#### 6.3.2.

-

( ),

,

;

#### 6.3.3.

-

25

,

( )

6.3.4.

( );

6.3.5.

( )

**6.4.**

6.4.1.

6.4.2.

— ( , ,  
 , . . )  
 — ;  
 — - ;  
 — , ;  
 — - ;  
 — - ( , , , ,  
 ) ;  
 — ( , , -  
 , , . ) ;  
 — , , .

**6.5.**

6.5.1

17 , 33 , ( ) ;

6.5.2.

« ,  
 », 8 2015 . N 608 .

### 6.5.3.

，  
，  
，  
17 ， 33  
( ，  
，  
，  
.)，  
( )

### 6.5.4

；  
(  
)，  
， 3  
'  
17 ， 33 ，  
( ，  
，  
，  
)。.

25 .

## 6.6.

### 6.6.1.

2012 .N 273- « 29  
».

## 6.7.

### 6.7.1.

，

### 6.7.2.

( )  
；

### 6.7.3.

，  
，

- 7.
- 7.1. ( — )
- 7.2. ,
- 7.4.
- 7.5. « « ( )».
- 4.
- 8.

	,
.	, . . .
.	
.	
.	
.	
.	-
.	- , . . .
.	- , . . . ,
.	
.	
.	-

	,
• •	-
• •	,
• •	,
• •	,
• •	.
• •	
• •	,
• •	,
• •	,
• •	,
• •	
• •	
• •	
• •	
• •	
• •	
• •	
• •	
• •	
• •	
• •	

•

	,
• •	,
• •	
• •	,
• •	,