МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.» (СГТУ ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А. САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ





ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

(базовой подготовки)

Специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация – программист

Форма обучения – очная

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547.

Разработчик: Саратовский колледж машиностроения и энергетики СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Директор

Саратовского колледжа машиностроения и энергетики СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В.В. Лобанов

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).
- 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и планируемые результаты освоения ППССЗ.
- 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
- 4. Ресурсное обеспечение реализации ППССЗ.
- 5. Оценка результатов освоения ППССЗ.

```
1.
                                          ( )
    1.1.
                                 2012 . 273- «
                        29
                  » (
                                             );
(
                  )
                      14
                               2014 .
                                          464 .
         »;
                     22
                              2014 . 31 . «
                 )
                           2013 . 464»;
                    14
                                                     09.02.07
                                                  09.12.2016 .
  1547;
                                    17
                                          2012 . 413;
29
           2013 . 1199 «
                                             »;
«
                                                   29
2013 . 1199,
                      28
                                 2009.
                                         354,
                                                          28
       2009 . 355»
                    632 5
                               2014 .;
18
         2013 .
                    291 «
16
           2013 .
                     968 «
```

	_	»;	
31	2014 . «		
2012	069.	»,	16
2013	. 968; –		
	1.2.	: .	
	1.3.	:	

,	,			
		2	10	
		3	10	

1.4.

:

	123	4428
(25	900
)		
()	4	144
	7	252
	6	216
	34	-
	199	5940

1.5.

,

: -

;

```
2.
   2.1.
   2.2.
                                      );
   2.3.
   2.4.
```

01		: /
	,	;
		;
		;
		, /
		;
		;
		,
		;
		;
		(
		:
		,
		;
		/
		,
		;
		;
		;

02	,	:
	,	;
		;
		;
		;
		;
		:
		,
		;
		;
03		:
03		-
		;
		;
		: -
		;
		;
04		:
	,	;
	,	, ,

		;
		;
05		:
	·	,
		; ;
		·
06	,	:
	·	
		:
		;
07	,	; ;
	,	

		:
		;
		,
		;
08		:
		-
		,
		;
	•	•
		,
		:
		,
		;
		,
		,
09		:
		•
		;
		:
		<u>.</u>
		,

10	:
	(),
	;
	;
	;
	();
	:
	;
	();
	,
	; ;
11	:
	,

	;
	; - ;
	; ; ; ;
1.1.	:
	:

	":
	:
	-
	": ":
1.2.	. :
	•
	" ":
	:

	•
	•
	":
	**
	":
	:
	• -
	•
	" ": API

	•
.1.3.	:
•	
	:
	·
	" "
	"
	":
	·

1.4.	:
·	•
	"
	":
	:
	·
	"
	":

	:
	":
1.5.	
1.3.	; ,
	:
	· :
	•

1.6.	:
	:
	· .
2.1.	- :
	. () .

•	•
	·
	- -
	· · · , · · , · Debug Trace).
	•

	:
	•
	•
	•

2.2.	:
•	
	•
	:
	•
	-
	·

	-
	•
	•
	:
	·
	•
	•
	•

	·
	·
	•
	•
	•
	•
2.3.	:
2.3.	:
2.3.	:
2.3.	·
2.3.	:
2.3.	:
2.3.	
2.3.	:
2.3.	· · ·
2.3.	:
2.3.	:
2.3.	
2.3.	
2.3.	
2.3.	
2.3.	
2.3.	
2.3.	

	•
	•
	•
	•
	_
	•
	•
	,
	•
	•
	:
	•
1	
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

	•
	•
	•
	•
2.4.	· :
2. 4 .	()
•	•

	•
	•
	•
	•
	:
	•
	•

		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
	2.7	
	2.5.	:
I		
	·	•
		•
		•
		:
		:
		:
	·	:
	·	:
		:
	•	:
	·	:
	·	:

	•
	:
	•
	•
	•

	•
4.1.	:
•	,
•	
	·
	:
	·
	:
	·
	•

4.2.	:
	•
	:
	:
	•
4.3.	:
1.0.	·
•	

	:
	•
	:
4.4.	
	:
	•

		:
		·
,	11.1.	:
	,	,
	•	·
		:
		,
		:
		,
		•
		·
		,

11.2.	:
	•
	:
	case-
	•
	:
	•
	,
	, ,
	"
	11 11
	"
	,
11 2	
11.3.	:

	•
	•
	:
	case-
	•
	"
	" "
	"
	·
	:
	•
	,

	, ,
11.4.	:
	•
	:
	•
	"
	11 11
	" "
	"
	:
	,
	·

	"
	" "
	"
	·
11.5.	:
	"
	" "
	"
	:
	•

	•
	"
	" "
	"
	•
	:
	·
	•
	•
11.6.	:
11.0.	•
	•
•	
	:
	•

				:	•	
						•
					•	
3.	,					
3.1.	(1).				
2015 .	06-259					
		()			
3.2. 3.3.		(,	2).	,	
) (3.3.1.	3).				:	

```
.3.
.4.
.5.
               .6.
              .7.
               .8.
                                          (
                                                                                 );
              .9.
              .10.
              .11.
.12.
               .1.
               .2.
               .3.
               .1.
                                                       /
<u>3.3.2.</u>
                .01.
                .02.
                .03.
                .04.
                .05.
                .06.
3.3.3.
            .01.
            .02.
            .03.
            .04.
3.3.4.
               .01.
               .02.
               .03.
               .04.
               .05.
               .06.
               .07.
               .08.
```

```
.09.
                   .10.
                   .11.
                   .12.
                   .13.
                   .14.
                                                         WEB
                   .15.
      3.4.
4):
           .01.
                   .01.01.
                   .01.02.
                   .01.03.
                    .01.04.
           .02.
                   .02.01.
                   .02.02.
                   .02.03.
           .04.
                   .04.01.
                   .04.02.
           .11.
               .11.01.
      3.5.
                                                     5).
                                                                        (
                 ),
                                                             )
      3.6.
6).
```

4.

4.1. -

, -).

8.

() .

•

, 5 .

1-2 . 100 .

,

,

4.2.

(). , 3 1 4.3.); (:) :

5. 5.1. ()),), (),

().

(()	
90 ÷ 100	5	
80 ÷ 89	4	
70 ÷ 79	3	
70	2	

5.2

(), .

•

· —

6 7