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

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Квалификация - Техник

Форма обучения – очная

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. N 1582

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
                                         15.02.14
                                                       (
      ),
                   09
                           2016 . N 1582
(
                                   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 .	«		»;		
2013	. 968; –				», · · ·		16
	1.2.				:		
	1.3.					:	
		,					

	,				
			2	10	
			3	10	
			3	10	

1.4.

•

			128	4248
)	(20	720
·	()	4	144
			7	252
			6	216
			34	-
			199	5940

1.5.

,

: -.

2.

2.1. :

, , , .

2.2.

, - ,

(); -

- .

2.3.

2.4.

:

	,	; , , ,
1		· •
		, , .
2	,	:
		· : ,

3	·	: :
4	, ,	; , ,
5		:
6	,	; ;
7	,	: (), : ;
8		;

			;
	9		:
	10		;
1		•	; - ; ;
	1.1	·	- - - ; - ,
			; - - ; -
	1.2		;

			; -
	1.3		; - - (-); : - ;
	1.4		; - , ; , , , , ,
2	2.1		;
•	2.2	·	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;

		,
		, , ,
		, , , ,
2.3		;
		-
		,
		, -
	•	
		;
		-
		,
		;
		-
		;
		,
		,
		;
		-
		;
		- ,
		,
		;
		- ,
		,
		;
		-
		;
		,

			;
			, ;
			·
3	3.1	,	-
,			;
			-
		-	;
•			, CAD/CAM;
	3.2		: -
		-	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
		,	-
	3.3		;
	3.3		· ,
			CAD/CAM.
		,	
	3.4		
		•	

	3.5		
		,	
		,	
4	4.1		:
			-
			;
		-	,
•			;
			-
	4.2		
			,
			;
			(-)
	4.3		- '
			, -
		,	
			;
		•	:
			,
			,
			,

		;	
		,	
		;	
		;	
		,	,
		;	;
		:	
		;	
		;	
5.			;
		;	
,		;	;
		-	•

1.1-1.3;	: - , , , - ; - 12-14- ;
2.1-2.4;	- ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
3.1-3.3;	;
4.1-4.5;	;; - ,,); - ;; - ;

```
3.
3.1.
                                                   2).
                                                                                                             17
  2015
                       06-259
                                                       (
                                                                     )
                                                                                3).
3.2.
                                                          (
3.3.
3.3.1.
                                                                                    4).
                                                              (
                .1
.2
.3
.4
                .5
.6
.7
.8
.9
.10
.11
                 .1
                 .2
                 .1
3.3.2.
```

```
.01
                .02
                .03
                .04
                .05
  3.3.3.
             .01
             .02
             .03
             .04
  <u>3.3.4.</u>
             .01
             .02
             .03
             .04
             .05
             .06
             .07
             .08
             .09
             .10
             .11
             .12
             .13
             .14
             .15
             .16
             .17
             .18
                                                             (
                                                                             5):
.01
  .01.01
  .01.02
```

3.4.

```
.02
      .02.01
     .02.02
    .03
        .03.01
        .03.02
    . 04
      .04.01
      .04.02.
                         (18494
      3.5.
                                                  6).
                                                                    (
                                                          )
                ),
                                (
      3.6.
7).
              (
                        )
        4.
      4.1.
```

). 8. ()). 5 1-2 100 3 4.2. (). 1 3

4.3. – , , , ; ; ; ; ;

; ; ; ;

; ; ; ;

; ; ;

; ; . .

; (,)

· , .

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

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

5.2

,

. .

7.