

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Институт социальных технологий
Отделение информационных технологий и вычислительной техники



“УТВЕРЖДАЮ”
Первый проректор
В.В. Янпольский
«31» августа 2020г.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Квалификация выпускника – техник-программист

Форма обучения: заочная

Год начала подготовки по образовательной программе: 2019

1.

1.1

(, ,), -
, , ,
, (), , ,
.
:
• -
, , ,
,
();
• () -
, , () ,
.
, , , , .

« »: <http://www.nstu.ru/sveden/education>.

1.1.1

• ;
• () , ()
;
• ;
• - ,
;
• , ,

2013 . 464.

1.1.2

(),
,
(-) ,
.
()
()

1.1.3

1.1.4

() :
• ();
• (),
;
• () ;

- () ()
-) ; ()
- () , () ;
- - () ;
- () ;
- () ;
- () ;
- - " " () ; " "
- (- ") , () ; () ;
- () ;
- () , () ;
- - () .
- 1.1.5 : () ;
- , () ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- " " ,
- ;
- , ,
- () ;
- - , .
- 1.1.6 () , () ;
- ;
- ;
- , () ;
- , , () , ;
- () , ,

1.1.7

:

•

,

;

•

,

;

•

,

;

•

,

.

1.2 ()

-

-

,

09.02.03

«

»

-

-

-

.

:

-

,

-

,

;

.

1.3

3 10 .

-

()

- 4 10

.

- 4 10 .

10 .

1.4

09.02.03

«

»

.

1.5

.

1.6

09.02.03

",

28

2014 . N 804.

- , : - ,
- . ()
- () .
- . ,
- , . ,

1.7 . , IT - , - , , « » , « » .

1.8 , - .

2.

2.1. 09.02.03 « »:

2.2.

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

2.3. , - :

- .
- .
- « - » .

2.4. -

— ; ;
— ;
— ,

3. (),
().

09.02.03

3.1 (),

1. ,
2. ,
3. ,
4. ,
5. -
6. ,
7. (),
8. ,
9. .

3.2 , , :

3.2.1.

- 1.1. .
- 1.2. .
- 1.3. .
- 1.4. .
- 1.5. .
- 1.6. .

3.2.2.

2.1.

2.2.

(-) .

2.3.

2.4.

3.2.3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

3.2.4.

:

4.

4.1

147 , :

84 .

11 .

() 14 .

() 4 .

5 .

() 6 .

23 .

:

- ;

- ;

- ;

:

- ;

- ();

- ();

- ;

- () (

).

(36)	39 .
	2 .
	11 .

4.1.1

70

· - ,
 :
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 .01.
 -
 -
 .02.
 -
 -
 .03.
 -
 -
 -
 () « » ().

(30) ()

, , ,

· ,

:

- / -

-

-

- WEB-

-

-

4.1.2.

-

" : " , " , " , " ,

".

"

"

"

120

".

,

- 48

/

" (48),

,

4.2

,

,

() .

«

»

36

,

-

()

- 16

.

54

,

-

4

(

,

,

,)

.

4.3

(

,

,

,

,

,

,

,

,

)

5.3

09.02.03

-
 -
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ()
 .
 Wi-fi
 .
 /
 -
 (/)
 - /
 .
 /
 ,
 5 .
 ,
 ,
 1 - 2
 -
 100
 .
 3
 ,
 :
 - «
 »
 - «
 »
 - «
 , , »
 »
 -
 ,
 .
 .
 .

5.4

09.02.03 «

-
 »
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 -
 -
 .
 .
 (, 8)
 (, 3).
 ,

6.

，
.
.
.
()
, ,
.
,
,
-
.
(), ,
,
.
.
,
,
(). -
.
,
.
,
() , , , , ,
.

7.

()

25.06.2014,

- ,

() , (

);

-

- ();

- ;

- , - , - , -

,

,

,

7.1

7.1

/	
1	
2	-
3	-
4	
5	
6	
7	
8	-
9	DAIZY.
/	
1	() , 50 100

2	, () .
3	() , 100 300 .
4	() FM- () .
5	FM , ,
6	(. ,) .
-	
/	
1	.
2	// ,
3	RFIT .
4	.
-	
/	
1	, , .

, . . . , . . .