

«

»

УТВЕРЖДАЮ:

и.о.директора КГБПОУ «Красноярский
аграрный техникум»


_____ О.В. Струговщикова

приказ № 54-а от «11» 09 2025 г.

«

»

.02 «

»

21.02.19 «

»

2025

Рассмотрено:
на заседании цикловой
комиссии технических и
естественнонаучных дисциплин

21.02.19

18

Протокол № 1
от «11» 09 2025 г.

2022 . 339

Председатель комиссии
Трусова А.П. Трусова

Зам. директора по учебно-
практической подготовке
Олейников А.В, Олейников

«

»

1.	4
2	?
3.	8
4.	22
5	25

1.

1.1.

(-) -

21.02.19

():

:

2.1

;

2.2

;

2.3

-

;

2.4

.

2.2

-

.

1.2.

:

-

21.02.19

,

-

,

,

,

,

21.02.19

.

1.3.

.

:

-

,

();

-

;

-

,

;

-

;

-

,

.

1.6.

« 21.02.19 » .

1.7.

:

1.

2.

():

(

,

(),

()

:

2.1.	
2.2.	
2.3.	-
2.4.	
2.2	-
01	,
02	,
04	
09	

3.

3.1.

/		
1	,	2
2	:	10
3		18
4	,	12
5		12
6		12
7	,	12
8		12
9		12
10		4
11		2
12		108

3.1.1.

:

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

3.2.

/					
1	,	-	2	OKI, 2, 4, 9	,
2		-	4	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,
J		-	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,
4		-	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,

5		-	-	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,	,	,	,
6		-	-	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,	,	,	,
7	,	-	;	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,	,	,	,
8	,	-	;	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,	,	,	,

9		- ; - ;	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	, , , , , ,
10		- ;	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	, , , , , ,
11		- ; - ,	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	, , , , , ,
12		- ; - ,	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	, , , , , ,
13	,	- , (, , .)	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,

		-			,
14	,	-	(, , . .)	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2
15		-	;	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2
16		-	,	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2
17		-	;	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2

18		- ; - ;	6	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,
19		- -	4	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	,
20		-	2	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.2	
			108		

4.

4 .

:

1.

2.

3.

: (- , , -).

4.2.

, - ,

4.2.1.

1.

:

490 . / . . [.];
— : , 2021. —

2.

, . . :
/ . . , . . — :
, 2021. — 90

3.

, . . -
:
/ . . , . . — :
2021. — 283 .

4.2.2

1.

:

/ . . [.];
— (. . — : , 2021. — 490 .
) — ISBN 978-5-534-10318-2. — :
// []. — URL:
https://urait.ru/bcode/475_590

2.

, . . :
/ . . — :

, 2022. — 130 . — (). — ISBN 978-5-534-10282-6. — : // []. — URL: <https://urait.ru/bcode/475585>

4.2.3

1. - « ». (): URL: <https://.lanbook.com/>
2. - « ». (): URL: <https://znanium.com/>
3. «eLibrary». (): URL:

4.3.

· - 25, , , , , « », « », « ».

36

8-12

·
(·)
, ,
· -
·
4.4.
,
« ».

5.

()	
2.1	
2.2	
2.3	-
2.4	
2.2	-

5» - ;
 ;
 «4» - ;
 ;
 «3» - ;
 ;
 «2» - ;
 ;

;

;

;

;

;

.

;

;

;

;

.