

-

«

»

,

:

:

«20» 2023 .

«24» 2023 .

-

: 44.03.04 –

()

: 1

: 1

:

:

, 2023

: ,
. . . . ,

«06» 2023 .

44.03.04 « ()» (),
«22» 2018 . 124
(50360), 15
()
44.03.04 « ()»,
() « ».

« ,

»

6 «06» 2023 .

. (. . . .)
«06» 2023 .

6 «13» 2023 .

(, ;) «13» 2023 .

44.03.04 () « () ,
 - . . . , » «13» 2023 .

1.		.....	5
2.	.		
	,	.....	6
3.	-	.....	7
4.		.....	7
4.1.		.....	7
4.2		.....	8
4.3.	/ / /	.....	9
4.4.		.....	10
4.4.1.		.....	11
4.4.2.	( )/ / -	.....	12
	/ -		
5.		.....	12
6.	-	.....	13
6.1.	(9)	.....	13
6.2.	-		
«	» ( - « »)	.....	14
6.3.		.....	14
7.	,	.....	14
8.	-	.....	15
9.		.....	15
9.1.		.....	15
9.2.		.....	16
		.....	18

« 1 - »
44.03.04 ()
).

« , ».
-8.

, ,
-
.
;
.
:
.
.
(108).
- 18 . 36 3 - 18 .
.

1.
« 1 - »
44.03.04 ()
).

« - »
», « -
», «
», «
».
,
.

2.

,

1.

2.

3.

,

1

	()	
	-1 -8.	:
	.. -2 -8.	;
-8	,	:
	,	.. ;
 ;
	-3 -8.	()
	()	;
	-4 -8.	,
	,	.. ;
		:
		,

3.

-

3 . . (108 .),
2.

2

			1
	3,0	108	108
	1,0	36	36
()/		18 / 8	18 / 8
()/		18 / 12	18 / 12
()	1,0	36	36
:			
		26	26
		10	10
	1,0	36	36
:			

4.

4.1.

3

.

3

				()	
1.	-	72	18	18	36
1.1.		17	6	4	7
1.2.	-	14	6	8	13
1.3.	-	32	6	6	20
		36			36
:		108	18	18	76

4.2

1.

-

1.1.

-

.

.

.

.

.

1.2.

-

-

.

-

.

.

.

.

,

.

.

.

,

.

.

.

.

1.3.

-

-

-

.

.

,

.

,

.

.

.

-

.

.

-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

/			1	-	
	1.	-		18	
1.	1.1.	1. -		2	
		(-)			
		2.		2	
		3.	.		2
	1.2.	4.	- (-)		4
		5.	-		2
	1.3.	6.	- (-)		2
7.		-	,	4	
				18	

¹ _____ : , , , ,

/		/	2	-
1.	1.	-		18
	1.1.	1.	-	4
	1.2.	2.		4
		()		4
	1.3.	4.		6
		()		18

4.4.

(18 .)

(18 .).

(36 .)

[https://e.kgau.ru/course/view.php?id=7762.](https://e.kgau.ru/course/view.php?id=7762)

« ».

).

- LMS Moodle ;
 - ;
 - ;
 - ().

4.4.1.

6

/			-
1.	1.	-	36
	1.1.	1.	1
		2.	1
		3.	1
		4.	1
		5.	1
	1.2.	6.	1
		7.	1
		8.	1
		9.	1
		10.	2
			4
	1.3.	11.	1
		12.	2
		13.	1
		14.	1
		15.	1
		16.	1
		17.	1
		18.	1
19.		1	
20.		1	

		21.	1
		22.	1
		23.	2
		24.	1
			4
			36

4.4.2.

() / / -
/ -

7

/	()	()

5.

8

-8	1-7	1-4	1-24	,

6. -
6.1.

(9)

9

44.03.04 ()

									-	-	.
							
,	,	.	”	2011	.	.	.	.	6		65
,	,	.	”	2018	.	.	.	.			https://reader.lanbook.com/book/113116#1
,	,	:	.	2019	.	.	.	.	6		30
,	,	.	”	2020	.	.	.	.			https://reader.lanbook.com/book/16214

- 6.2. (- « »)
1. «eLibrary» - <http://elibrary.ru>
 2. Scopus - <http://www.scopus.com>
 3. BookFinder - <http://bookfi.org>
 4. - <http://www.pochva.com>

6.3.

1. WindowsRussianUpgrade – 44937729
15.12.2008 .;
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack –
44937729 15.12.2008 .;
3. Kaspersky Endpoint Security – Russian
Edition 1000 2 (Eduicational License) –
1800-191210-144044- 563-2513 10.12.2019 . 17.12.2021 .;
4. « +» –
20175200206 01.06.2016 .;
5. « » - ;
6. « 64» (web) -
7. Moodle 3.5.6a () -
;
8. (/) - .
7. , ,
« -
»
.
(. 10).
:
• ,
• ,
• ,
• ()
(, ,) -
,
.
(1).
, .

1	0-40	0-30		70
			30	30
	0-40	0-30	30	100

60

8.

() «

»,

11

	, (- (4-06)
	, (4-06). : - Acer, Acer 15.6 ES1-531-C6LK Intel,
	(3-13),

9.

9.1.

(18 .)

(18 .).

(36 .)

«

».

9.2.

- 1. :
- 1.1. :
- 1.2. ;
- 1.3. ;
- (2.);
- 2.1. ;
- 3. ;
- 3.1. ;

⋮

• , • ,
• , • ,

РЕЦЕНЗИЯ на рабочую программу

по учебной дисциплине «Методология естественно-научного образования» для бакалавров направления подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), профиль «Агрономия», выполненную Коротченко Ириной Сергеевной, к.б.н., доцентом ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

В рабочей программе учебной дисциплины «Методология естественно-научного образования» отражены:

1. Цели освоения дисциплины, соотношенные с общими целями ОПОП ВО.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП. Дано описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями ОПОП (дисциплинами, модулями, практиками). Указаны требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимые при освоении данной дисциплины и приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин. Также указаны теоретические дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее.
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины по ФГОС ВО. Указан перечень и описание компетенций, а также требования к знаниям, умениям и навыкам, полученным в ходе изучения дисциплины.
4. Структура и содержание дисциплины:
 - Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах и часах;
 - Формы контроля по учебному плану;
 - Тематический план изучения учебной дисциплины;
 - Программы лекционных, лабораторных (практических) занятий, самостоятельной работы содержат тематические планы, перечни основных понятий и категорий, списки литературы.
5. Образовательные технологии, указанные по видам учебной работы (аудиторной, внеаудиторной).
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение.
Приводятся контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, а также для контроля самостоятельной работы обучающегося по отдельным разделам дисциплины.
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы, программного обеспечения и Интернет-ресурсы.
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины. Указан фактический перечень оборудования и технических средств обучения, обеспечивающий проведение всех видов учебной работы.

Главное достоинство рабочей программы состоит в том, что при организации занятий по дисциплине «Методология естественно-научного образования» предусмотрено использование полного пакета практических заданий.

Рабочая программа, составленная Коротченко И.С., соответствует требованиям ФГОС ВО, ОПОП ВО, Учебного плана и др., и может быть рекомендована к применению для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям), профиль «Агрономия» дисциплине «Методология естественно-научного образования».

Директор ООО «Экоинжиниринг»
Доктор технических наук, профессор



Шепелев Игорь Иннокентьевич