

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Вологодская государственная молочнохозяйственная
академия им. Н.В. Верещагина



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Н.А. Медведева
«12» ноября 2018 года

ПРОГРАММА
повышения квалификации

**«КОЛИЧЕСТВЕННАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА
ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ»**

Вологда-Молочное
2018

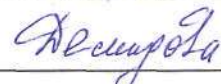
При разработке программы повышения квалификации в основу положены:
1) ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», утвержденного, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 г. № 1164

2) Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Количественная и качественная оценка древесного сырья на предприятии», утвержденный проректором по учебной работе академии 12.11.2018 г.

Программа повышения квалификации одобрена на заседании кафедры лесного хозяйства от 12.11.2018, протокол № 3.

Зав. кафедрой,
д. с.-х.н., профессор  Дружинин Ф.Н.

Программа согласована на заседании методической комиссии факультета агрономии и лесного хозяйства от 29.11.2018, протокол № 3.

к.с.-х.н., доцент  Демидова А.И.

Разработчик:
д.с.-х.н., профессор  Зарубина Л.В.

Программа согласована:

декан факультета повышения квалификации и переподготовки

к.с.-х.н., доцент  Токарева Н.В.

Содержание:

1		4
1.1		4
1.2		4
1.3	,	- 4
1.4		5
1.5		5
1.6		5
1.7		5
2		6
2.1		6
2.2	-	6
2.3		6
2.4		6
3		7
4		7
5		7
6		8
7	-	10
8	-	10
9		10
10		10
11	, -	10

1.

1.1.

:

1.2.

:

1.3.

,

-3-

-8-

/	()	(1)	(2)	(3)
-3	,	;	.	;
-8	-	-	,	-

	,			
	-			
	-			
	-			
	-			

:

:

,

: -

,

,

.

: -

,

,

.

1.4.

.

:

,

,

-

,

,

,

,

-

.

1.5.

-

-

.

1.6.

72

.

-

.

1.7.

-

,

.

2.

2.1.

««

-

».

2.2 .

-

«

-

».

2.3.

2.4.

««

».

1.

2.

3.

3.

				-
		-3	-8	-
1		+	+	2
2		+	+	2
3	-	+	+	2

4.

- 28 . 40 , . . - 12 ,
 32 . 12 (30 %) -

(, , .)			
	- - -	-	4
	- -	-	4
			4

5.

, , :
:

6.

. :
, -

:
- ;
- -

1.

- 1) ;
- 2) ;
- 3) %;
- 4)
- 5) %.

2.

- 1) 3 ;
- 2) 15 ;
- 3) 5 ;
- 4) 15 ;
- 5) 20 .

3.

- 1) ;

- 2) , $1/3$;
- 3) , $1/4$;
- 4) , $1/4$;
- 5) .

4. 32594-2013 –

- 1) , , ... -
- 2)
- 3)
- 4) ,
- 5)

**5. «24 » -
2292-88**

- 2 ?
- 1) 23,0-24,9
 - 2) 22,9-25,0
 - 3) 23,0-25,0
 - 4) 23,1-25,0

**6. : -I, ' - II,
-III.**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

7. ?

- 1) 100
- 2) 80
- 3) 140
- 4) 60

**8. ? $L=5,35$, (D =33,0 , d = 26,1) ,
(D =32,2 , d =25,3) .**

- 1) 32,6 , 5,35
- 2) 28,8 , 5,30
- 3) 26,0 , 5,25
- 4) 25,0 , 5,25
- 5) 33,0 , 5,35

9. 400 ³

- 1) $\pm 5\%$
- 2) $\pm 8\%$
- 3) $\pm 10\%$
- 4) $\pm 12\%$

10.

: 1,6 , 5,9 , 7,5 , 5,2 , 4,0 ., 22 . , 1,02 / , 0,64.

19%

- 1) 272,59 ³
- 2) 80,92 ³
- 3) 425,92 ³
- 4) 434,46 ³

7.

-

: , , . « » : - - : - , , , - , , ; - .

8.

-

-)
- 1. 2140-81. . , 2000. - 118 . -
- 2. 17462-84. . - . : , 2000. - 13 . -
- 3. 9463-2016. . -
- 4. 9462-2016. . -
- 5. 21524-76. . -
- 6. 2292-88. . , , -
- 7. 2708-75. . -
-)
- 1. , 2016. -134 . : . -
- 2. . . : . - : , 2017. - 131 . -
- 3. , . . , 2001. - 340 . - 3-
- 4. . . -
- : .

221700 [] / . . - .: (-
) , 2012. – 123 .

5. : . ” . : .
.- .: , 2006. – 172 .

9

10

Internet

11

GOOGLE Scholar –