

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области  
«Профессиональное училище № 39 п. Центральный Хазан»



## ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04. Дендрология и лесоведение  
программы среднего профессионального образования подготовки специалистов  
среднего звена

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Квалификация:  
специалист лесного и лесопаркового  
хозяйства

Форма обучения: очная  
Срок освоения ОП СПО ППССЗ  
3 года 10 месяцев  
Профиль получаемого профессионального  
образования:  
Естественнонаучный

2019 г.

Программа учебной дисциплины ОП.04. Дендрология и лесоведение разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта № 450 от 07.05. 2014 по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовой подготовки)

Организация-разработчик: ГБПОУ ПУ№39

Разработчики: Мингиреев А.Н мастер производственного обучения  
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Согласовано:

Руководитель ЦМК общеобразовательных и  
профессиональных дисциплин

А.В. Мингиреев ( Мингиреев )  
Ф.И.О.

Протокол № 10 от «11 » июня 20 19 г.

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....



- ( ),  
1. ,  
2. ,  
3. ,  
4. ,  
5. ,  
6. , , ,  
7. ( ),  
8. ,  
9. ,  
1.1. , ,  
1.2. , ,  
1.3. ,  
1.4. ,  
1.5. ,  
2.1. ,  
3.1. ,  
3.2. ,  
3.3. , ,  
4.1. , ,  
4.2. ,  
4.3. ,  
**1.4.** :  
180 ,  
120 ,  
40 ;  
60

2.

2.1.

( )	180
( )	120
:	
	30
	10
	4
( )	60

**2.2.**

**.04.**

		,		,		
		I:				
		1:				
<b>1.1.</b>						
	1.	.			2	1
		.	:			
	1.	: «		»	2	
	2.	: «		».	3	
<b>1.2</b>						
	1.	,	,	.	1	1
	2.	,	,	.	1	1
	3.	.	,	.	1	1
	4.	,	,	.	1	1
		:				
	1.	: «		».	1	
	2.	: «		».	3	
		2:				
<b>2.1</b>						
	1.	,	,	( ) .	1	1
<b>2.2</b>						
	1.	,	,	,	1	
<b>2.3</b>						
	1.	,		.	1	1

<b>2.4.</b>				
	1.	,	.	1 1
<b>2.5</b>				
	1.	,	.	1 1
	1.	: «	»	2
	2.	: «	».	3
<b>3:</b>				

<b>3.1.</b>				
	1.	.	.	1 1
	2.	.	.	1 1
	3.	.	.	1 1
	4.	.	.	1 1
	5.	.	.	1 1
	<b>6.</b>	,	.	1 1
	7.	.	.	1 1
	<b>1</b>	,	,	3 2
<b>2.</b>	<b>2.</b>	(	,	3
	<b>3.</b>	,	,	2
		,	,	2
		,	,	
<b>1..</b>	«			2
	2.	: «	».	2
	<b>4:</b>			
<b>4.1.</b>				
	1.	.	.	1 1
	2.	.	.	1 1
	3.	.	.	1 1

	4.	.	.		1	1
	5.	.	,	.	1	1
	<b>6.</b>	.	,	,		
	7.	.	.		1	1
	8.	.	.		1	1
	9.	.	.		1	1
	10.	.	,	.	1	1
	11.	.	.		1	1
	12.	.	.		1	1
	13.	.	.		1	1
	14.	.	,	.	1	1
	15.	.	.		1	1
	16.	.	,	,	1	1
	<b>17.</b>	.	.		1	1
	18.	.	,	.	1	1
	<b>19.</b>	.	.		1	1
	20.	.	.		1	1
	21.	.	.		1	1
	22.	.	.		1	1
	23.	.	.		1	1
	24.	.	,	.	1	1
	25.	.	.		1	1
	<b>26.</b>	.	,	.	1	1
	27.	.	,	.	1	1
	28.	.	,	.	1	1
	1.	.	.		2	2
	2.	.	.		3	2
	3.	.	.		2	2

	4.	, , .	2	2
	5.	: , , .	2	2
	6.	, .	2	2
	7.	,	2	2
	8.	: , , , ,	3	2
	9.	, . . : .	3	2
		, , .	2	
	-			
	1.	« »	3	
	2.	« ».	2	
	4.	: « ».	3	
	<b>II:</b>			
<b>2.1</b>	1.	. . . . .	2	1
		.		
		: « . »..	3	
<b>2.2</b>	1.	. -	1	1
	2.	, .	1	1
	3.	. .	1	1
	4.	, . . . .	1	1
	<b>1.</b>	. .	2	1
		: « »	2	
<b>2.3</b>				
	1.	. . . . .	1	1



<b>2.5</b>			
,	1.	,	1
	2.	,	1
	1.		2
	1.	.	3
	2.	: «                          ».	4

<b>2.6</b>			
	1.	.	1
	2.	.	1
	3.	.	1
	4.	.	1
		.	
	1.	.	2
		.	
	1.	: «                          ».	3

<b>2.7</b>			
	1.	.	1
	2.	.	1
	3.	,	1
		.	
	1.	.	2
		.	
	1.	: «                          ».	3
		.	

1. – ( , );

2. – ( , );

3. – ( , ) . . .

:

**3.**

**3.1.**

.04.

( ),

**3.2.**

1. . — . . : / . . . . — 2- . . .  
— . . : , 2018. — 396 . — ( ) .  
). — ISBN 978-5-534-02493-7.
2. . . . : / . . . . — . .  
, 2018. — 392 . — ( ) .  
). — ISBN 978-5-534-08143-5.

- 1 [ ] :  
/ . . [ ]. — . . . . — :  
( ), 2016. — 232 c. — 978-  
985-503-565-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/67644.html>
- 2.. . . . [ ] : /  
. . . . — . . . . — : , 2009. — 223  
c. — 978-985-06-1611-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/20176.html>
3. [ ] : / . . . . —  
. . . . — : , 2017. — 98 c. — 978-5-4488-  
0003-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/64893.html>
4. . . . [ ]  
: / . . . . —  
. — : , 2017. — 151 c. — 978-5-4488-0002-3. —  
: <http://www.iprbookshop.ru/64892.html>

- :
1. on-line: <http://www.planitarium.ru/>
  2. : <http://herba.msu.ru/shipunov/school/sch-ru.htm>
  3. <http://forest.geoman.ru/>
  4. - <http://timacad.ru/>
  5. « » <http://www.dendrolog-build.ru/>
  6. <http://botsad.msu.ru/>
  7. : [booksite.ru](http://booksite.ru)

4.

, , ,

( , )	
:	
;	
;	
;	
;	,
;	
;	,
;	,
;	,
,	;
,	;
,	;
,	.

