

Профессиональный модуль ПМ 04: «Проведение работ по лесоустройству и таксации»

Выполнила студентка гр.14Л

Юдина А.С

Руководитель:

Кучмистов А.А

Дивногорск 2018 г.

Цели:

- Изучить профессиональную деятельность по проведению работ по лесоустройству и таксации, а также профессиональные компетенции;

Задачи:

- Приобрести практический опыт, умения и знания по проведению работ по лесоустройству и таксации.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПМ 04 ВКЛЮЧАЕТ ОСВОЕНИЕ ЧЕТЫРЕХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- ❑ ПК 1: Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений;
- ❑ ПК 2: Осуществлять таксацию древесной и недревесной продукции леса;
- ❑ ПК 3: Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы;
- ❑ ПК 4: Применять компьютерные технологии и программное обеспечение при проведении работ по лесоустройству и таксации.

ПК 1: ПРОВОДИТЬ ТАКСАЦИЮ СРУБЛЕННЫХ, ОТДЕЛЬНО РАСТУЩИХ ДЕРЕВЬЕВ И ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.

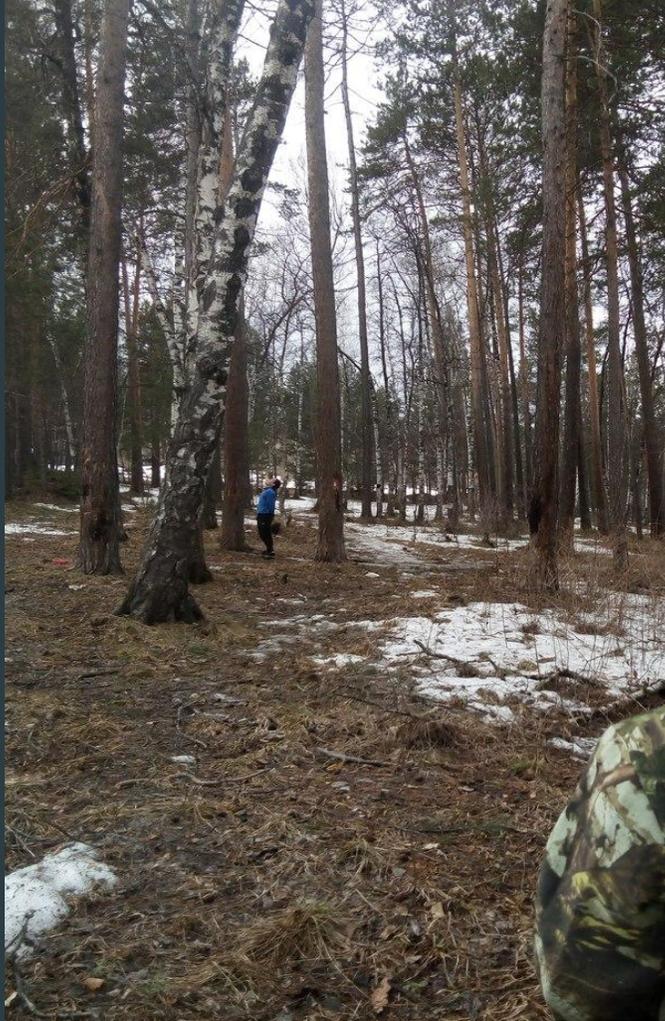


Продолжение табл. 4

С. 34 ГОСТ 2708-75

5,0—5,9 м

Толщина, см	Объем, м ³ , при длине, м											
	5,0	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75	5,8	5,9
6	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,042	0,043	0,044	0,045	0,046	0,047
7	0,044	0,045	0,046	0,047	0,047	0,049	0,050	0,051	0,052	0,053	0,054	0,055
8	0,053	0,054	0,056	0,056	0,057	0,059	0,061	0,062	0,064	0,065	0,066	0,067
9	0,063	0,064	0,066	0,067	0,068	0,070	0,072	0,074	0,076	0,077	0,078	0,080
10	0,073	0,075	0,078	0,079	0,080	0,082	0,084	0,086	0,089	0,090	0,091	0,093
11	0,084	0,087	0,090	0,091	0,092	0,094	0,097	0,100	0,102	0,103	0,105	0,107
12	0,096	0,099	0,102	0,104	0,105	0,107	0,110	0,113	0,116	0,118	0,119	0,122
13	0,108	0,111	0,114	0,115	0,117	0,120	0,124	0,127	0,130	0,131	0,133	0,136
14	0,120	0,123	0,126	0,128	0,130	0,134	0,137	0,141	0,144	0,146	0,148	0,152
15	0,133	0,136	0,140	0,143	0,145	0,148	0,152	0,156	0,160	0,162	0,164	0,168



Таксация лесных насаждений

Методы:

- ▶ Перечислительный таксации лесосек
- ▶ Измерительный
- ▶ Глазомерный
- ▶ Камерально-измерительное дешифрирование

Закладка пробной площади:



Вид пользования главное, способ рубки: сплошная. Перечет: сплошной,
 (нужное подчеркнуть). № лент —, длина лент — м, ширина лент —
 площадок — м, число площадок —, площадь перечета — га.
 Подрост: площадь — га, порода (состав) — количество на 1 га —
 Число семенных куртин, полос — шт., их площадь — га. Способ во
 Способ очистки: Сбор в кучи и валы с последующим сжиганием

Ступень тол- щины, см	Число деревьев по породам, шт.										
	Сосна			Ель			Береза			Дуб и/с	
	Дело- вая	Полу- дело- вая	Дро- вяная	Дело- вая	Полу- дело- вая	Дро- вяная	Дело- вая	Полу- дело- вая	Дро- вяная	Дело- вая	Полу- дело- вая
8	2/10		1/1				2/3	1/1	2/9		
12		1/2									
16		1/3									
20	2/10							1/2	2/10		
24			1/1								
28	1/2	1/4					1/2				
32									1/2		
36											
40											
44											
48											
52											
56											
60											
64											
68											
72											
76											
80											
то											
та											

Перечет произвели _____

Камеральная обработка материалов таксации насаждений



Объем всех стволов в кбм

Ступени толщины	Количество деревьев		деловой				Дрова от делов ой	Дровян ая древеси на	Всего дров	Итого ликвид. древес.	отходы	Всего древесина м3
	дел	дров	круп	сред	мелк.	итого						
12												
16	5	9	-	0,1	0,6	0,7	0,3	1,44	1,74	2,44	0,28	2,72
20	2	4	-	0,28	0,22	0,5	0,16	1,12	1,28	1,78	0,18	1,96
24	4	2	-	1,24	0,32	1,56	0,4	0,86	1,26	2,82	0,24	3,06
32												
36												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
Σ	На лес осе ке	11	15									
				2	1	3			4	7	1	8
Такса за 1 кбм					96,17	47,97		0,41	3,51			
Общая стоимость					192,34	47,97	240,31	3,28	14,04	254,35		

Вид рубки прореживание порода пихта « 4 » разряд высот (бонитет)

Объем всех стволов в кбм

Ступени толщины	Количество деревьев		деловой				Дрова от делов ой	Дровян ая древеси на	Всего дров	Итого ликвид. древес.	отходы	Всего древесина м3
	дел	дров	круп	сред	мелк.	итого						
12												
16		10	-					1,7	1,7	1,7	0,2	1,9
20	2	5	-	0,4	0,12	0,52	0,16	1,55	1,71	2,23	0,21	2,44
24												
28												
32												
40												
44												
48												
52												
56												
60												
64												
Итого	На лес осе ке	2	15									
				1		1			2	3	1	4
Такса за 1 кбм					86,58				3,5			
Общая стоимость					86,58		86,58		7	93,58		

16. 11 20 17г. Оценку производил О.Ф.И.

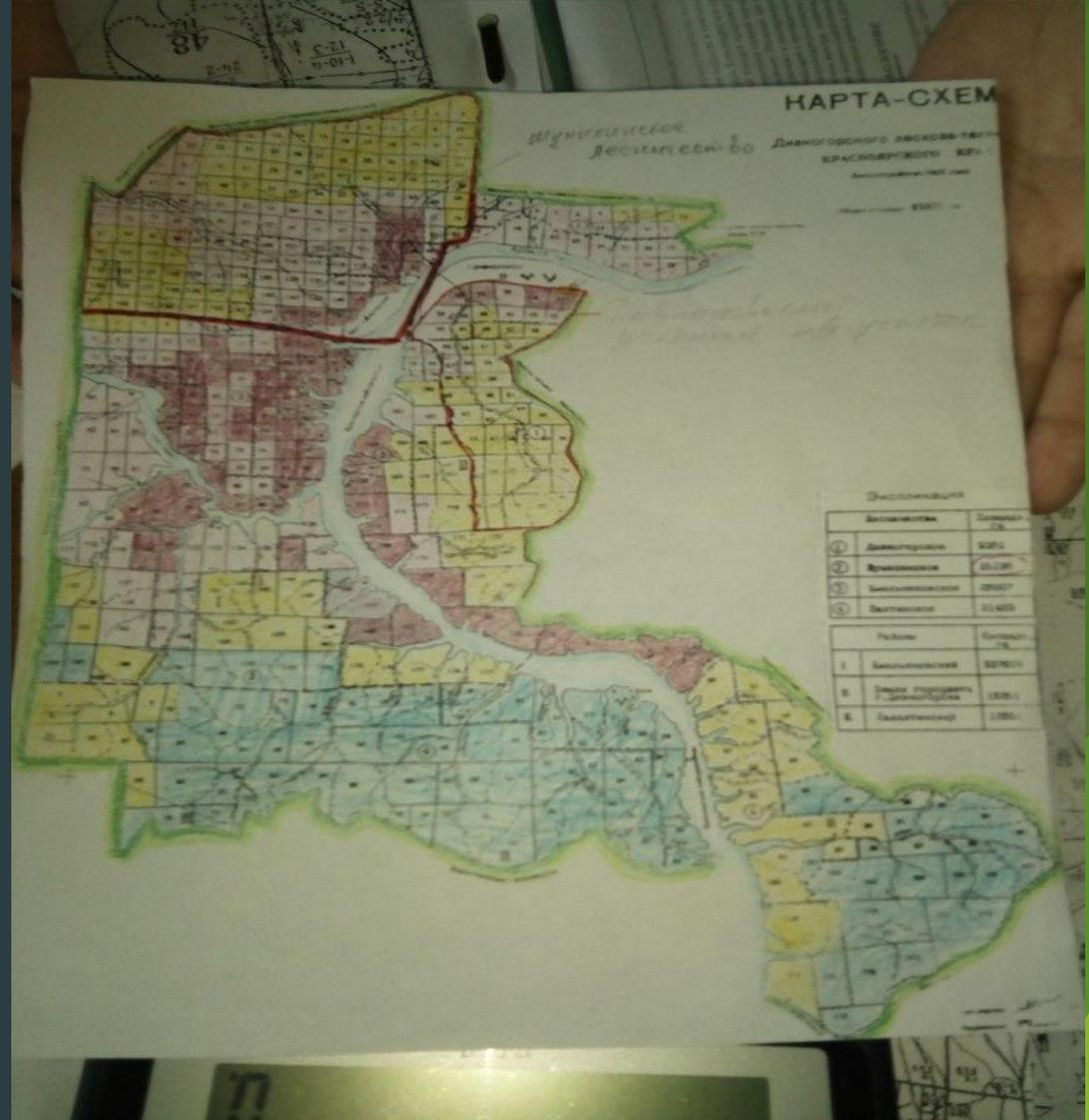
ПК 2: ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТАКСАЦИЮ ДРЕВЕСНОЙ И НЕДРЕВЕСНОЙ ПРОДУКЦИИ ЛЕСА





ПК 3: ПРОВОДИТЬ ПОЛЕВЫЕ И КАМЕРАЛЬНЫЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.



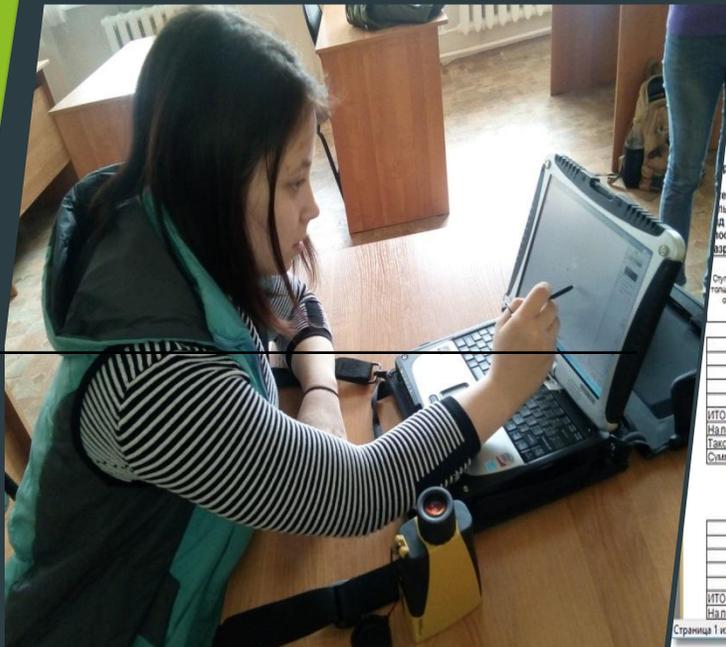


ПК 04 ПРИМЕНЯТЬ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ЛЕСОУСТРОЙСТВУ И ТАКСАЦИИ

FieldMap

MDOL

Square



Пользователь: ...

История записей: ...

История записей: ...

Число деревьев на площади				Объем деловых стволов, м куб				Объем деловых стволов, м куб						
Сучья, голые, м	перечете			деловая древесина		тонкомеры, осыре	дрова, топольные	товарная древесина	осыре	всего	тонкомеры, осыре	дрова, топольные	осыре	всего
	деловых	дровых	итого	сучья	осыре									
28	12	0	12	0,00	6,6	0,46	7,06	0,24	0,84	8,16	0	0	0	11,28
36	12	0	12	0,24	6,24	0	6,48	0,36	1,96	10	0	0	0	11,96
40	12	0	12	13,20	3,48	0	16,68	0,36	2,04	19,32	0	0	0	21,36
44	12	0	12	16,20	4,80	0	21,12	0,36	2,4	23,88	0	0	0	26,28
ИТОГО:	48	12	60	35,76	21,00	1,32	58,08	1,32	6,84	66,24	11,28	0,00	0,00	77,52
На лесосеке:				89,40	52,50	3,30	145,20	3,30	17,10	165,60	28,20	0,00	0,00	193,80
Таксовая стоимость 1 м куб. (руб.)				121,88	87,12	43,74		3,60			3,60			
Сумма (по ставке)				10 894,2	4 573,80	144,34	15 612,4	11,88		15 624,3	101,52			15 725,82

Порода: Ель, разряд высот: III

Сучья, голые, м	перечете			деловая древесина		тонкомеры, осыре	дрова, топольные	товарная древесина	осыре	всего	тонкомеры, осыре	дрова, топольные	осыре	всего
	деловых	дровых	итого	сучья	осыре									
16	12	0	12	0,00	0	1,90	1,90	0,12	0,24	1,90	0	0	0	2,14
24	12	0	12	0,00	3,6	0,84	4,44	0,12	0,12	4,56	0	0	0	4,68
32	12	0	12	3,24	4,98	0,72	8,94	0,24	1,2	10,08	0	0	0	10,32
40	12	0	12	11,88	2,4	0	14,28	0,24	1,92	16,44	0	0	0	16,44
44	12	0	12	16,24	2,16	0	17,4	0,48	2,28	20,16	0	0	0	20,16
ИТОГО:	60	0	60	30,36	12,84	3,12	46,32	1,20	6,36	53,88	0,00	0,00	0,00	53,88
На лесосеке:				75,90	32,10	7,80	115,80	3,00	15,90	134,70	0,00	0,00	0,00	134,70

Порода: Сосна, разряд высот: III

Коэффициент к таксам: ...

Сумма к уплате: ...

результатам отвода (полевого абриса) и таксации лесосек составляется план лесосеки.

План лесосеки

Привязка:

№	Длина	Румб	Азимут	Угол
0	64,0	СВ: 0,0°	0,0°	181,3°
1	30,0	СВ: 80,0°	80,0°	100,0°
2	10,0	ЮВ: 82,0°	98,0°	162,0°
3	49,0	ЮВ: 2,0°	178,0°	100,0°
4	60,0	ЮЗ: 2,0°	182,0°	176,0°
5	40,0	ЮЗ: 90,0°	270,0°	92,0°
6	41,1	СВ: 1,3°	1,3°	88,7°

Новая... Свойства Удалить

Информация

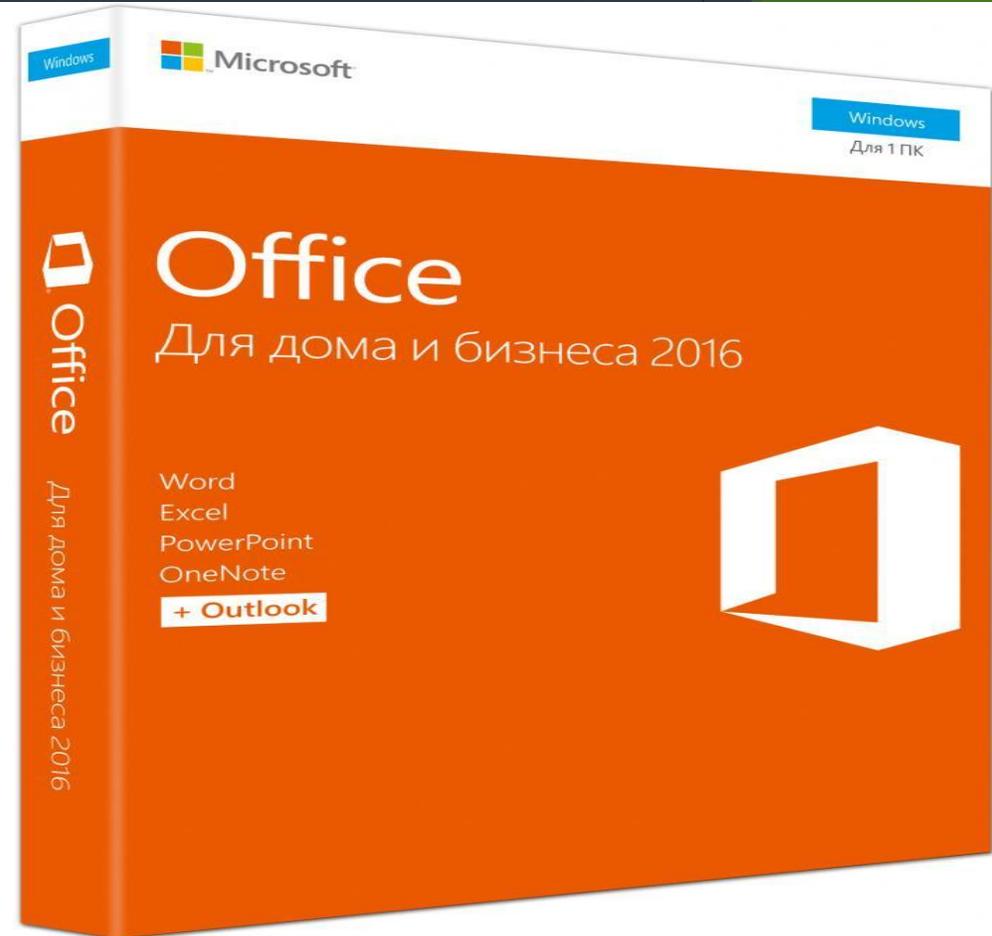
Масштаб: 1:1890 Угловая привязка: 0,00° / 0,12° / 900°

Коррекция

Far Manager



Microsoft Office



Благодарю за внимание!