

**I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА**  
за образовни профил Шумарски техничар\*

	I РАЗРЕД									II РАЗРЕД									III РАЗРЕД									IV РАЗРЕД									УКУПНО								
	недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње											
	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР												
<b>Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ</b>	11	4	385	140	60	9	3	6	315	105	210	60	60	10	1	6	350	35	210	60	10	3	6	192	96	320	376	612	240	2598															
1 Биологија	2		70																						70					70															
2 Географија у шумарству	2		70																						70					70															
3 Шумска екологија	2	1	70	35	12																				70	35		12	117																
4 Педологија са геологијом	2	1	70	35	24																				70	35		24	129																
5 Шумска вегетација	3	2	105	70	24	2	2	2	70	70	12														175	70	70	36	351																
6 Производња садног материјала						2	2	2	70	70	12														70			70	12	152															
7 Геологија у шумарству						2	2	2	70	70	12														70	70		12	152																
8 Механизација у шумарству						1	2	35	70	12	2		2	2	70	70	12								105	140	24	269																	
9 Подизање и неговаше шума						2	1	70	35	12	1		2	1	70	35	12					32	32		102	32	35	24	193																
10 Ловство						2	1	70	35	12															70	35		12	117																
11 Коришћење шума						2	2	70	70	12		2	2	70	70	12								70			70	12	152																
12 Дендрометрија						2	1	70	35	12		2	1	70	35	12								70			70	35	117																
13 Планирање газдовања шумама																									64	12		64	12	140															
14 Шумске саобраћајнице																									96	24		96	24	184															
15 Заштита шума						2	1	70	35	12	2		2	1	70	35	12					64	64		134	35	64	24	257																
16 Угрожене и заштићене врсте																									64			64		64															
17 Предузетништво																									64			64		64															
<b>Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ</b>																									134			134		134															
2 Изборни програми по програму образовног профила**													2	70								64																							
<b>Укупно Б1+Б2</b>	11	4	385	140	60	9	3	6	315	105	210	60	60	10	1	6	420	35	210	60	12	3	6	384	96	320	376	612	240	2732															
<b>Укупно</b>	15		585				18		690				17		655							19		668				2598		(**2732)															

Напомена: \* Дуални модел подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, практичне облике наставе и учење кроз рад

\*\* Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма