

## НАСТАВНИ ПЛАН

Подручје рада: шумарство и обрада дрвета

Област: шумарство

Образовни профил: шумарски техничар

Ред. број	ОБАВЕЗНИ НАСТАВНИ ПРЕДМЕТИ А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД				Сезона у блоку год.	ДРУГИ РАЗРЕД				Сезона у блоку год.	ТРЕЋИ РАЗРЕД				Сезона у блоку год.	ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				Сезона у блоку год.	УКУПНО				Сезона у блоку год.				
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.					РАЗР. ЧАС. НАСТ.					РАЗР. ЧАС. НАСТ.					РАЗР. ЧАС. НАСТ.					РАЗР. ЧАС. НАСТ.								
		СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ	
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В
1.	а. Српски језик и књижевност б. језик и књижевност *	3		105		3		105		3		105		3		96		12		411										
2.	Српски као нематеријални језик *																													
3.	Страни језик	2		70		2		70		2		70		2		64		8		274										
4.	Социологија									2		70						2		70										
5.	Филозофија													2		64		2		64										
6.	Историја	2		70		2		70										4		140										
7.	Музичка уметност	1		35														1		35										
8.	Ликовна култура					1		35										1		35										
9.	Физичко васпитање	2		70		2		70		2		70		2		64		8		274										
10.	Математика	3		105		3		105		2		70		2		64		6		210										
11.	Рачунарство и информатика		2		70														2		70									
12.	Географија	2		70														2		70										
13.	Физика	2		70		2		70										4		140										
14.	Хемија	2		70		2		70										8		274										
15.	Биологија	2		70														6		210										
16.	Устав и права грађана													1		32		1		32										
Укупно А:		21	2	735	70	17		595		11		385		12		384		61	2	2099	70									
Укупно А:		23 805				17 595				11 385				12 384				63 2169												
Ред. број	Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	ПРВИ РАЗРЕД				Сезона у блоку год.	ДРУГИ РАЗРЕД				Сезона у блоку год.	ТРЕЋИ РАЗРЕД				Сезона у блоку год.	ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				Сезона у блоку год.	УКУПНО				Сезона у блоку год.				
		РАЗР. ЧАС. НАСТ.					РАЗР. ЧАС. НАСТ.					РАЗР. ЧАС. НАСТ.					РАЗР. ЧАС. НАСТ.					РАЗР. ЧАС. НАСТ.								
		СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ			СЕДМИЧНО		ГОДИШЊЕ	
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В
17.	Шумска ботаника	2	1	70	35	12												2	1	70	35	12								
18.	Педологија са геологијом	2	2	70	70	36												2	2	70	70	36								
19.	Метеорологија са климатологијом	1	1	35	35	12												1	1	35	35	12								
20.	Техничко цртање са нацр. геомет.					2		70										2		70										
21.	Дендрологија са фитоценологијом					2	2	70	70	18								2	2	70	70	18								
22.	Анатомија и својства дрвета					1	1	35	35									1	1	35	35									
23.	Исхрана биља					1	1	35	35									1	1	35	35									
24.	Геодезија									1	2	35	70	6				1	2	35	70	6								
25.	Производња садног материјала					2	1	70	35	18								2	1	70	35	18								
26.	Алати и механизација у шумарст					1	1	35	35	24				1	1	35	35	6				2	2	70	70	30				
27.	Гајење шума									2	1	70	35	12				2	1	70	35	12								
28.	Заштита шума									1	1	35	35	12				1	1	35	35	12								
29.	Искоришћавање шума									2	2	70	70	6				1	1	32	32	6								
30.	Ловство									2	1	70	35	6				2	1	70	35	6								
31.	Дендрометрија									2	1	70	35	12				2	1	70	35	12								
32.	Шумске културе и плантаже																	1	1	32	32	12								
33.	Уређење бујица																	2	1	64	32	12								
34.	Шумске комуникације																	1	2	32	64	12								
35.	Планирање газдовања шума																	2	2	64	64	12								
36.	Економика и организација у шум.																	3		96										
Укупно Б:		5	4	175	140	60				9	6	315	210	60				11	8	352	256	60								
Укупно Б:		9 315				15 525				20 700				19 608				63 2148												
Укупно А + Б:		26	6	910	210	60	26	6	910	210	60	22	9	770	315	60	23	8	736	256	60	102	23	3326	991	240				
Укупно А + Б:		32		1120		60	32		1120		60	31		1085		60	31		992		60	125		4317		240				
Укупно часова:		32		1180			32		1180			31		1145			31		1052			125		4557						

Напомена:\*) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности ( Закон о средњој школи, члан 5.)