

## НАСТАВЕН ПЛАН ЗА ТЕХНИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ПРВА ГОДИНА ЗА УЧЕБНАТА 2017/2018 ГОДИНА

Сектор: Градежништво и геодезија

Квалификација: Градежен техничар

Времетраење на образованието: четири години

Ознака на прог. подр. и модули	Програмски подрачја и модули	Ознака на предметите	Предмети	Задол. (Зад./Избор. (Из)	Број на часови (неделно - теорија, вежби и практична настава и годишно) и број на кредити			
					I година			
					НЧ			ГЧ/к
					Т <sup>1</sup>	В	ПН	
<b>I. ОО</b>	<b>ОПШТО ОБРАЗОВАНИЕ</b>							
ЗОМ	Заеднички општообразовен модул	П1	Македонски јазик и литература, а за учениците од другите заедници: албански јазик и литература, турски јазик и литература или српски јазик и литература	3	3			108/6
			Македонски јазик и литература за учениците од другите заедници <sup>2</sup>		(2)		(72/4)	
		П2	Англиски јазик	3	3			108/6
		П3	Математика	3	3			108/6
		П4	Информатика	3	2			72/4
		П5	Историја	3	2			72/4
		П6	Ликовна уметност	3	1			36/2
		П7	Музичка култура	3	1			36/2
		П8	Спорт и спортски активности	3	2			72/4
<b>Вкупно ЗОМ</b>					<b>17 (19)</b>			<b>612/34 (684/38)</b>
ОМЗС	Општо-образовен модул значаен за одреден сектор	П1	Физика	3	2			72/4

<sup>1</sup> Наставата по општообразовните предмети ќе се реализира согласно насоките во наставните програми.

<sup>2</sup> Часовите по задолжителниот наставен предмет *македонски јазик и литература за учениците од другите заедници* не влегува во вкупниот процент за општото образование предвиден со Концептот за модернизација на техничкото образование изготвен во рамките на СКИЛС Проектот.

<b>Вкупно ОМЗС</b>					<b>2</b>			<b>72/4</b>
<b>Вкупно ОО (ЗОМ+ОМЗС)</b>					<b>19 (21)</b>			<b>684/38 (756/42)</b>
<b>II. СО</b>	<b>СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ</b>							
<b>ЗСМ</b>	<b>Задолжителни стручни модули<sup>3</sup></b>							
ЗСМ1	Основи на градежништво и геодезија	П1	Градежништво, геодезија и други сектори на квалификации	3	2		2	144/8
		П2	Техничко цртање со компјутерска комуникација	3	2	1		108/6
		П3	Нацртна геометрија	3	2	1		108/6
<b>Вкупно ЗСМ</b>					<b>6</b>			<b>216/12</b>
<b>Практична настава (ПН) и вежби (В)<sup>4</sup></b>				<b>3</b>	<b>4</b>			<b>144/8</b>
<b>Вкупно ЗСМ + ПН + В</b>					<b>10</b>			<b>360/20</b>
<b>ИСМ</b>	<b>Изборни модули</b>							
ИМ1		П1		И				
		П2		И				
ИМ2		П1		И				
		П2		И				
ИМ3		П1		И				
		П2		И				
<b>Вкупно ИСМ</b>								
<b>Вкупно СО (ЗСМ + ПН + В + ИСМ)</b>					<b>10</b>			<b>360/20</b>

<sup>3</sup> Во задолжителните модули во I година ќе бидат застапени и модули во функција на насочување на учениците кон сектор, а во II година и модули во функција на насочување кон квалификацијата.

<sup>4</sup> Часовите наменети за практична настава и вежби ќе бидат распоредени во рамките на соодветните модули од стручното образование при изработката на изведените наставни планови.

<b>III. ПО</b>	<b>ПРАКТИЧНО ОБРАЗОВАНИЕ</b>					
	Учење преку работа кај работодавач					
	Феријална практика <sup>5</sup>		до 20 дена			
<b>Вкупно практично образование (ПО)</b>						
<b>Вкупно СО (ЗСМ + ПН + В + ИСМ) + ПО</b>				<b>10</b>		<b>360/20</b>
<b>Вкупно часови неделно/годишно/кредити (ОО+СО+ПО)</b>						<b>29/1044/58</b>
<b>IV. СПУ</b>	<b>СОДРЖИНИ ПРОГРАМИРАНИ ОД УЧИЛИШТЕТО</b>					
	Содржини програмирани од училиштето	СПУ		2		72/4
<b>V. СМЗИ</b>	<b>СТРУЧНА МАТУРА И ЗАВРШЕН ИСПИТ</b>					
	Стручна матура и завршен испит-кредитни вредности	3				
<b>Вкупно кредити</b>						<b>60</b>

<sup>5</sup> Учениците во I, II и III година, за време на ученичките распуст, континуирано реализираат Феријална практика кај работодавач или во реална училишна компанија во траење до 20 дена, според потребите и барањата на квалификациите во одреден сектор.