

Број: 581-2/21 од 18.06.2021. године

ЕГШ "НИКОЛА ТЕСЛА"

Зрењанин

ул: Народног фронта 1

23000, Зрењанин

тел: 023 511 376

e-Mail: teslazr@teslazr.edu.rs

web: www.teslazr.edu.rs

ОДЛУКА О ДОПУНИ ШКОЛСКОГ ПРОГРАМА

2018-2022.



Зрењанин

На основу члана 119. став 1. тачка 1) Закона о основама система образовања и васпитања („Службени гласник РС“, бр.88/2017, 7/2018-др.закони, 10/2019 и 06/20) Школски одбор Електротехничке и грађевинске школе „Никола Тесла“ Зрењанин, на телефонској седници одржаној дана _____ године, доноси:

ОДЛУКУ
О ДОПУНИ ШКОЛСКОГ ПРОГРАМА (2018-2022)
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ШКОЛЕ „НИКОЛА ТЕСЛА“ ЗРЕЊАНИН

Члан 1.

На страни 194 Школског програма после става 6. Додају се нови ставови 7, 8 и 9 а постојећи ставови 7 и 8 постају ставови 10 и 11.

Правилник о плану и програму наставе и учења општеобразовних предмета средњег стручног образовања у подручју рада Геодезија и грађевинарство („Службени гласник РС – Просветни гласник“, број 7/18) односно Правилник о допунама правилника о плану и програму наставе и учења општеобразовних предмета средњег стручног образовања и васпитања у подручју рада Геодезија и грађевинарство („Службени гласник РС – Просветни гласник“, број 10/19)

Правилник о плану и програму наставе и учења стручних предмета средњег стручног образовања у подручју рада Геодезија и грађевинарство („Службени гласник РС – Просветни гласник“, број 7/18) односно Правилник о допунама правилника о плану и програму наставе и учења стручних предмета средњег стручног образовања и васпитања у подручју рада Геодезија и грађевинарство („Службени гласник РС – Просветни гласник“, број 10/19)

Програм верске наставе остварује се на основу Правилника о наставном плану и програму предмета Верска настава за средње школе („Службени гласник РС – Просветни гласник“, бр. 6/03, 23/04, 9/05 и 11/16)

Члан 2.

На страни 193. после образованог профила 2. Руковалац грађевинском механизацијом додаје се нови образовни профил под тачком 2.1. који гласи:

2.1.Образовни профил: РУКОВАЛАЦ ГРАЂЕВИНСКОМ МЕХАНИЗАЦИЈОМ Трајање образовног профила: ТРИ ГОДИНЕ

У оквиру образовног профила руковалац грађевинском механизацијом школују се ученици за обављање следећих послова:

- Организација, планирање рада и припрема машине за рад;
- Руковање грађевинском механизацијом за ископ и утовар и сабијање растреситог материјала;
- Руковање грађевинском механизацијом за померање, разастирање и планирање;
- Руковање грађевинском механизацијом за транспорт и уграђивање бетона;
- Руковање грађевинском механизацијом за асфалтне радове;
- Руковање простом грађевинском механизацијом за вертикални транспорт материјала;
- Одржавање механизације;
- Примена мера заштите и безбедности на раду и заштите животне средине.

Руковалац грађевинском механизацијом руководи механизацијом која је намењена за сврху грађевинарства и њима извршава копачке радове као и транспортовање одређене количине земљишта за одређене прилике. Обучен је за пробијање тунела као и за подршку приликом грађења високих структура. Његов посао је да свакодневно провери функционалност и исправност механизације, да подмаже покретне делове и редовно обави технички преглед.

Могућности су да раде на изградњи путева, руководећи механизацијом, мора да има звање руковалац грађевинском механизацијом. Са овим звањем могућности за запослење су велике. Осим поменутих, особа ове струке може да ради на ископинама сировина и рудним налазиштима, у производњи бетона и многим другим гранама индустрије.

Обавезни и изборни предмети по разредима са бројем часова (теоријска настава+вежбе+блок настава).

Предвиђени број ученика у одељењу је 15.

Настава из општеобразовних предмета реализује се преко теоријских часова, са целим одељењем, у специјализованим кабинетима или кабинетима опште намене. Настава из предмета Рачунарство и информатика реализује се, по групама, у кабинету.

Настава из стручних предмета реализује се, такође преко теоријских часова, са целим одељењем, у специјализованим кабинетима или кабинетима опште намене. Вежбе се изводе по специјализованим кабинетима, а ученици су подељени по групама.

ОПШТИ ПРЕДМЕТИ			
Српски језик и књижевност	3	2	2
Страни језик	2	2	2
Физичко васпитање	2	2	2
Математика	2	2	1
Рачунарство и информатика	0+2		
Екологија и заштита животне средине	1		
Ликовна култура		1	
Географија		1	
Историја	2		
Социологија са правима грађана		1	

ОПШТИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ			
Грађанско васпитање/ Верска настава	1	1	1
Музичка култура*		1	1
Историја (одабране теме)*		1	1
Изабрани спорт*			1

СРТУЧНИ ПРЕДМЕТИ			
Физика	2		
Техничко цртање са читањем планова	0+2		
Грађевински материјали	2		
Грађевинске конструкције	1+1	1+1	
Грађевинска механизација		2	2
Организација грађења			2
Технологија занимања	2	3	2
Практична настава	0+0+6+60	0+0+12+60	0+0+18+90
Предузетништво			2

СРТУЧНИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ			
Машине за производњу и просејавање каменог агрегата		1	1

Машине за специјализоване послове на градилишту		1	1
---	--	---	---

ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет: Српски језик и књижевност

Разред: први

Годишњи фонд часова: 105

Недељни фонд часова: 3

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Увод у проучавање књижевног дела	14			
Књижевност старог века	12			
Средњовековна књижевност	12			
Народна књижевност	12			
Хуманизам и ренесанса	10			
Општи појмови о језику	7			
Фонетика	9			
Правопис	9			
Култура изражавања	20			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Барок, класицизам, просветитељство	11			
Романтизам	14			
Реализам	13			
Морфологија	10			
Правопис	9			
Култура изражавања	13			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Модерна	10			
Међуратна књижевност	10			
Савремена књижевност	9			
Лексикологија	7			
Синтакса	7			
Правопис	7			
Култура изражавања	12			

Предмет: Страни језик

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Свакодневни живот	7			
Храна и здравље	10			
Познати градови и њихове знаменитости	8			
Спортови и позната спортска такмичења	10			
Живот и дела славних људи 20.века	6			
Медији	6			
Интересантне животне приче и догађаји	7			
Свет компјутера	8			
Основна стручна терминологија	2			
Примена ит у домену струке	2			
Основе пословне комуникације и кореспонденције	2			
Мере заштите и очувања радне и животне средине	2			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Свакодневни живот	7			
Храна и здравље	10			
Познати градови и њихове знаменитости	8			
Спортови и позната спортска такмичења	10			
Живот и дела славних људи 20.века	6			
Медији	6			
Интересантне животне приче и догађаји	7			
Свет компјутера	8			
Основна стручна терминологија	2			
Примена ит у домену струке	2			
Основе пословне комуникације и кореспонденције	2			
Мере заштите и очувања радне и животне средине	2			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Свакодневни живот	7			

Храна и здравље	10			
Познати градови и њихове знаменитости	8			
Спортови и позната спортска такмичења	10			
Живот и дела славних људи 20.века	6			
Медији	6			
Интересантне животне приче и догађаји	7			
Свет компјутера	8			
Основна стручна терминологија	2			
Примена ит у домену струке	2			
Основе пословне комуникације и кореспонденције	2			
Мере заштите и очувања радне и животне средине	2			

Предмет: Физичко васпитање

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Ну Б
Тестирање и провера савладаности стандарда из О.Ш.	6			
Теоријски часови	2			
Атлетика	12			
Гимнастика: вежбе на справама и тлу	12			
Спортска игра: по избору школе	12			
Физичка активност, односно спортска активност у складу са могућностима школе а по избору ученика	12			
Пливање	10			
Провера знања и вештина	4			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Ну Б
Тестирање и провера савладаности стандарда из О.Ш.	6			
Теоријски часови	2			
Атлетика	12			
Гимнастика: вежбе на справама и тлу	12			
Спортска игра: по избору школе	14			
Физичка активност, односно спортска активност у складу са могућностима школе а по избору ученика	10			
Пливање	10			
Провера знања и вештина	4			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Тестирање и провера савладаности стандарда	6			
Теоријски часови	2			
Спортска игра по избору школе	50			
Провера знања и вештина	4			

Предмет: Математика

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Реални бројеви	8			
Пропорционалност	11			
Рационални алгебарски изрази	14			
Геометрија	15			
Линеарне једначине и неједначине	14			
4 писмена задатка	8			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Тригонометрија правоуглог троугла	7			
Степеновање и кореновање	12			
Функција и график функције	6			
Квадратна једначина и квадратна функција	15			
Тела	15			
Низови	7			
4 писмена задатка	8			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ

Аналитичка геометрија у равни	18			
Елементи финансијске математика	7			
2 писмена задатка	4			

Предмет: Рачунарство и информатика

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Основе рачунарске технике		10		
Основе рада у рачунарском систему		10		
Примена ИКТ-а		36		
Рачунарске мреже, интернет и електронска комуникација		14		

Предмет: Екологија и заштита животне средине

Разред: први

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Основни појмови екологије	12			
Животна средина и одрживи развој	12			
Еколошка култура	11			

Предмет: Ликовна култура

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Композиција	10			
Дизајн	10			
Простор	8			
Култура и уметничко наслеђе	7			

Предмет: Географија

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Увод	2			
Савремене компоненте географског положаја Србије	4			
Природни ресурси Србије и њихов економско географски значај	4			
Становништво и насеља Србије	6			
Привреда Србије	3			
Регионалне целеине Србије	10			
Србија и савремени процеси У Европи и Свету	6			

Предмет: Историја

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Србска држава и државност	32			
Србски народ у југословенској држави	18			
Достигнућа србске културе	11			
Србски народ и Србија у савременом свету	9			

Предмет: Социологија са правима грађана

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Структура и организација друштва	10			
Устав и правна држава у Србији	4			
Држава и политика	7			
Грађанин и његова права и слободе у Србији	4			
Култура и друштво	6			
Друштвене промене и развој друштва	4			

ИЗБОРНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет: Грађанско васпитање

Разред: први

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Ја, ми и други	10			
Комуникација у групи	10			
Односи у групи /заједници	15			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Права и одговорности	16			
Планирање и извођење акције	19			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Демократија и политика	5			
Грађанин и друштво	8			
Грађанска и политичка права и право на грађанску иницијативу	10			
Планирање конкретне акције	8			

Предмет: Верска настава

Разред: први

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Увод	1			
Хришћанство је Црква	4			
Појам о Богу	2			
О могућностима Богопознања	3			
Богопознање кроз Литургијско-подвижничко искуство	12			

Хришћани верују у Бога који је Света Тројица: Отац, Син и Свети Дух	3			
Онтолошке последице вере у Бога као Свету Тројицу	2			
Литургијско-подвижничко искуство као истинита вера људи у Бога и као живо присуство Божје у свету кроз Цркву	2			
Разликовање теологије и икономије	5			
Света Литургија као икона, тј. Пројава будућег Царства Божјег	1			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Први сусрет	1			
Света Тројица- један Бог	12			
Бог као биће заједнице	12			
Последице вере у Бога као Свету Тројицу по живот људи	10			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Увод	1			
Тајна Христова – јединство Бога и човека као циљ због кога је Бог створио свет	2			
Христово оваплоћење и страдање, смрт као последица греха првих људи	4			
Бог је васкрсао Христа из мртвих Духом Светим (превазилажење смрти за створену природу као плод слободне, личне заједнице Бога и човека у Христу)	4			
Исус Христос као нови Адам и начелник све твари	4			
Улога Духа Светога у сједињењу људи и створене природе са Христом (Дух Свети конституише Цркву као конкретну Литургијску заједницу кроз Крштење, Миропомазање и Рукоположење)	5			
Литургија као икона истинског постојања света – Царства Божијег(спасење света заједничко дело Св. Тројице и људи; разлика између Бога и људи али не и одељеност)	4			
Апостолско прејемство (епископ као икона Христа, свештеници иконе апостола, Литургија као икона будућег века)	4			
Распеће и Васкрсење Христово у православној иконографији	3			

Предмет: Музичка култура

Разред: други или трећи

Годишњи фонд часова: 35(31)

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Ну Б
Класична музика	10			
Опера и балет, оперете и мјузикл	6			
Традиционална музика	6			
Џез и блуз музика	4/2			
Филм и филмска музика	4/2			
Хор, камерно и оркестарско извођење композиција	5			

Предмет: Историја (одабране теме)

Разред: други или трећи

Годишњи фонд часова: 35(31)

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Ну Б
Село и град некад и сад	3			
Култура одевања и исхрана некад и сад	3			
Војска, оружје и рат некад и сад	3			
Новац и банке кроз историју	3			
Верски живот и обичаји кроз историју	3			
Образовање и васпитање кроз историју	3			
Комуникације, путовања и туризам некад и сад	3			
Друштвени и породични живот кроз историју	3			
Фотографија, филм, радио и телевизија кроз историју	2			
Брига о телу и здрављу кроз историју	2			
Грбови и заставе некад и сад	5/2			
Спорт некад и сад	2/1			

Предмет: Изабрани спорт

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Ну Б

Атлетика	3			
Гимнастика	3			
Ритмичка гимнастика	3			
Рукомет	3			
Кошарка	3			
Одбојка	3			
Мали фудбал	3			
Плес	3			
Шах	2			
	2			
	5/2			
	2/1			

СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет: Физика

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Ну Б
Увод у кинетику	13			
Динамика	10			
Физика великог броја честица	9			
Термодинамика	10			
Осцилације и таласи	10			
Електрично поље и електрична струја	10			
Оптика	8			

Предмет: Техничко цртање са читањем планова

Разред: први

Годишњи фонд часова: 0+70

Недељни фонд часова: 0+2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Техничко цртање		35		
Техничка документација		35		

Предмет: Грађевински материјали

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Опште особине грађевинских материјала	2			
Камени агрегат	4			
Керамички материјал	14			
Минерална везива	10			
Бетон	12			
Дрво	12			
Метали	6			
Изолациони материјали	4			
Остали материјали	4			

Предмет: Грађевинске конструкције

Разред: први

Годишњи фонд часова: 35+35

Недељни фонд часова: 1 +1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Вертикални конструктивни елементи	14	14		
Отвори у зидовима зграде	4	4		
Канали у зидовима зграде	5	5		
Темељи у зградама	7	7		
Хидроизолација подземног дела објекта	5	5		

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35+35

Недељни фонд часова: 1 +1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Хоризонтални конструктивни елементи	10	10		
Вертикалне комуникације	11	11		
Кровови	14	14		

Предмет: Грађевинска механизација

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ

Грађевинска механизација	20			
Земљани радови	30			
Припрема, транспорт и уградња бетона	20			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Основе нискоградње	20			
Пренос и дизање терета	30			
Трошкови рада грађевинске механизације	12			

Предмет: Организација грађења

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Грађевинска производња	16			
Регулатива у грађевинарству и документација на градилишту	18			
Нормирање и обрачун грађевинских радова	28			

Предмет: Технологија занимања

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Безбедност и здравље на раду и заштита од пожара	8			
Мотори са унутрашњим сагоревањем	22			
Помоћни уређаји мотора	26			
Горива, мазива и течности	8			
Алат и опрема за одржавање машина	6			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 105

Недељни фонд часова: 3

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Механизми и уређаји машина	18			
Електрични и електронски системи на мајинама	12			
Машине за ископ, утовар и сабијање растреситог материјала	45			
Машине за померање, разастирање и планирање	30			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Машине за транспорт и уграђивање бетона	12			
Машине за асфалтне радове	12			
Машине за вертикални транспорт	12			
Техничка експлоатација и одржавање грађевинских машина	12			
Обука на грађевинским машинама	14			

Предмет: Практична настава

Разред: први

Годишњи фонд часова: 210+бл.60

Недељни фонд часова: 6

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Безбедност и здравље на раду и заштита од пожара			30	
Демонтажа и дефектажа СУС мотора			60	
Демонтажа и дефектажа помоћних уређаја			60	
Оправка и одржавање СУС мотора			60	
Блок настава				60

Разред: други

Годишњи фонд часова: 420+бл.60

Недељни фонд часова: 12

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Обука вожње на возилима на точковима			30	
Контрола и одржавање исправности уређаја мађина			30	
Руковање багерима			150	
Руковање дозерима			60	
Руковање грејдерима			60	
Руковање скреперима			30	
Руковање утоваривачима			30	
Руковање ваљцима			30	
Блок настава				60

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 558 +бл.90.

Недељни фонд часова: 18

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ

Руковање ауто мешалицама			30	
Руковање пумпама за бетон			30	
Руковање машинама за сабијање бетона			30	
Руковање машинама за глодање-фрезовање асфалта-фрезерима			30	
Руковање машинама за уградњу асфалта-финишерима			60	
Руковање виљушкарима			30	
Руковање крановима			60	
Руковање аутодизалица			60	
Техничка експлоатација и одржавање грађевинских машина			30	
Обука вожње на грађевинским машинама			208	
Блок настава				90

Предмет: Предузетништво

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Предузетништво и предузетник		10		
Развијање и процена пословних идеја, маркетинг план		10		
Управљање и организација		12		
Правни оквир за оснивање и функционисање делатности		10		
Економија пословања		10		
Ученички пројект- презентација пословног плана		10		

ИЗБОРНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет: Машине за производњу и просејавање каменог агрегата

Разред: други или трећи

Годишњи фонд часова: 35(31)

Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Машине за дробљење камених агрегата	12			
Машине за млевење каменог агрегата	12			
Машине за просејавање каменог агрегата	11/7			

Предмет: Машине за специјализоване послове на градилишту

Разред: други или трећи

Годишњи фонд часова: 35(31)

Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ

Машине за тунелоградњу	18			
Машине за израду и побијање шипова	17/13			

Члан 3.

На страни 193. после образованог профила 2. Руковалац грађевинском механизацијом односно након додатог образовног профила 2.1. Руковалац грађевинском механизацијом додаје се нови образовни профил под тачком 2.2. који гласи:

2.2.Образовни профил: ОПЕРАТЕР ОСНОВНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА Трајање образовног профила: ТРИ ГОДИНЕ

Оператер основних грађевинских радова је образовни профил који представља спој три занимања: зидар, тесар и армирач. По завршетку школовања оператер може да изводи армирачко-бетонске, зидарске и тесарске радове уз поштовање мера безбедности на раду и заштите животне средине.

Знања и вештине

Након завршеног школовања, ученик ће бити у стању да:

- Организује и припрема радове;
- Изводи армирачко-бетонске радове;
- Изводи зидарске радове;
- Изводи тесарске радове.

Обавезни и изборни предмети по разредима са бројем часова (теоријска настава+вежбе+блок настава).

Предвиђени број ученика у одељењу је 15.

Настава из општеобразовних предмета реализује се преко теоријских часова, са целим одељењем, у специјализованим кабинетима или кабинетима опште намене..

Настава из стручних предмета реализује се, такође преко теоријских часова, са целим одељењем, у специјализованим кабинетима или кабинетима опште намене . Вежбе се изводе по специјализованим кабинетима , а ученици су подељени по групама.

ОПШТИ ПРЕДМЕТИ			
Српски језик и књижевност	3	2	2
Страни језик	2	2	2
Физичко васпитање	2	2	2
Математика	2	2	1
Рачунарство и информатика	0+2		
Екологија и заштита животне средине	1		
Ликовна култура		1	
Географија		1	
Историја	2		

Социологија са правима грађана		1	
--------------------------------	--	---	--

ОПШТИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Грађанско васпитање/ Верска настава	1	1	1
Музичка култура*		1	1
Историја (одабране теме)*		1	1
Изабрани спорт*			1

СРТУЧНИ ПРЕДМЕТИ

Физика	2		
Техничко цртање са читањем планова	0+2		
Грађевински материјали	2		
Грађевинске конструкције	1+1	1+1	
Статика		2	
Организација грађења			2
Технологија рада са практичном наставом	3	3	2
Предузетништво			2

СРТУЧНИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Савремени грађевински материјали		1	1
Култура становања		1	1
Одрживи развој			1

ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет: Српски језик и књижевност

Разред: први

Годишњи фонд часова: 105

Недељни фонд часова: 3

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Увод у проучавање књижевног дела	14			
Књижевност старог века	12			
Средњовековна књижевност	12			

Народна књижевност	12			
Хуманизам и ренесанса	10			
Општи појмови о језику	7			
Фонетика	9			
Правопис	9			
Култура изражавања	20			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Барок, класицизам, просветитељство	11			
Романтизам	14			
Реализам	13			
Морфологија	10			
Правопис	9			
Култура изражавања	13			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Модерна	10			
Међуратна књижевност	10			
Савремена књижевност	9			
Лексикологија	7			
Синтакса	7			
Правопис	7			
Култура изражавања	12			

Предмет: Страни језик

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Свакодневни живот	7			
Храна и здравље	10			
Познати градови и њихове знаменитости	8			
Спортови и позната спортска такмичења	10			
Живот и дела славних људи 20.века	6			
Медији	6			
Интересантне животне приче и догађаји	7			
Свет компјутера	8			
Материјали, средства, сировине и производи	2			
Алати, машине и уређаји у струци	2			

Припрема, производња и контрола производног процеса	2			
Мере заштите и очувања радне и животне средине	2			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Свакодневни живот	7			
Образовање	10			
Познати региони у земљама чији се језик учи	8			
Културни живот	10			
Жаштита човекове околине	6			
Медији	6			
Интересантне животне приче и догађаји	7			
Свет компјутера	8			
Материјали, средства, сировине, и производи	2			
Алати, машине и уређаји у струци	2			
Примена, контрола производног процеса	2			
Мере заштите и очувања радне и животне средине	2			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Свакодневни живот	7			
Храна и здравље	10			
Познати градови и њихове знаменитости	8			
Спортови и позната спортска такмичења	10			
Живот и дела славних људи 20.века	6			
Медији	6			
Интересантне животне приче и догађаји	7			
Свет компјутера	8			
Материјали, средства, сировине, препарати, намирнице	2			
Алати, машине и уређаји, прибор за рад, инструменти, опрема	2			
Припрема, производња, паковање, складиштење и контрола производа	2			
Мере заштите и очувања радне и животне средине	2			

Предмет: Физичко васпитање

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Тестирање и провера савладаности стандарда из О.Ш.	6			
Теоријски часови	2			

Атлетика	12			
Гимнастика: вежбе на справама и тлу	12			
Спортска игра: по избору школе	12			
Физичка активност, односно спортска активност у складу са могућностима школе а по избору ученика	12			
Пливање	10			
Провера знања и вештина	4			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Тестирање и провера савладаности стандарда из О.Ш.	6			
Теоријски часови	2			
Атлетика	12			
Гимнастика: вежбе на справама и тлу	12			
Спортска игра: по избору школе	14			
Физичка активност, односно спортска активност у складу са могућностима школе а по избору ученика	10			
Пливање	10			
Провера знања и вештина	4			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Тестирање и провера савладаности стандарда	6			
Теоријски часови	2			
Спортска игра по избору школе	50			
Провера знања и вештина	4			

Предмет: Математика

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Реални бројеви	8			
Пропорционалност	11			
Рационални алгебарски изрази	14			
Геометрија	15			
Линеарне једначине и неједначине	14			
4 писмена задатка	8			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70
Недељни фонд часова: 2

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Тригонометрија правоуглог троугла	7			
Степеновање и кореновање	12			
Функција и график функције	6			
Квадратна једначина и квадратна функција	15			
Тела	15			
Низови	7			
4 писмена задатка	8			

Разред: трећи
Годишњи фонд часова: 31
Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Аналитичка геометрија у равни	18			
Елементи финансијске математика	9			
2 писмена задатка	4			

Предмет: Рачунарство и информатика

Разред: први
Годишњи фонд часова: 70
Недељни фонд часова: 2

Модул/тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Основе рачунарске технике		10		
Основе рада у рачунарском систему		8		
Примена ИКТ-а		38		
Интернет и електронска комуникација		14		

Предмет: Екологија и заштита животне средине

Разред: први
Годишњи фонд часова: 35
Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Основни појмови екологије	12			
Животна средина и одрживи развој	12			
Еколошка култура	11			

Предмет: Ликовна култура

Разред: други
Годишњи фонд часова: 35
Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ

Композиција	10			
Дизајн	10			
Простор	8			
Култура и уметничко наслеђе	7			

Предмет: Географија

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Увод	2			
Савремене компоненте географског положаја Србије	4			
Природни ресурси Србије и њихов економско географски значај	4			
Становништво и насеља Србије	6			
Привреда Србије	3			
Регионалне целеине Србије	10			
Србија и савремени процеси У Европи и Свету	6			

Предмет: Историја

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Србска држава и државност	32			
Србски народ у југословенској држави	18			
Достигнућа србске културе	11			
Српски народ и Србија у савременом свету	9			

Предмет: Социологија са правима грађана

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Структура и организација друштва	10			
Устав и правна држава у Србији	4			
Држава и политика	7			
Грађанин и његова права и слободе у Србији	4			
Култура и друштво	6			
Друштвене промене и развој друштва	4			

ИЗБОРНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет: Грађанско васпитање

Разред: први

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Ја, ми и други	10			
Комуникација у групи	10			
Односи у групи /заједници	15			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Права и одговорности	16			
Планирање и извођење акције	19			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Демократија и политика	5			
Грађанин и друштво	8			
Грађанска и политичка права и право на грађанску иницијативу	10			
Планирање конкретне акције	8			

Предмет: Верска**настава** Разред: први

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Увод	1			
Хришћанство је Црква	4			
Појам о Богу	2			
О могућностима Богопознања	3			
Богопознање кроз Литургијско-подвижничко искуство	12			
Хришћани верују у Бога који је Света Тројица: Отац, Син и Свети Дух	3			
Онтолошке последице вере у Бога као Свету Тројицу	2			
Литургијско-подвижничко искуство као истинита вера људи у Бога и као живо присуство Божје у свету кроз Цркву	2			
Разликовање теологије и икономије	5			
Света Литургија као икона, тј. Пројава будућег Царства Божјег	1			

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ

Први сусрет	1			
Света Тројица- један Бог	12			
Бог као биће заједнице	12			
Последице вере у Бога као Свету Тројицу по живот људи	10			

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Модул/ тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Увод	1			
Тајна Христова – јединство Бога и човека као циљ због кога је Бог створио свет	2			
Христово оваплоћење и страдање, смрт као последица греха првих људи	4			
Бог је васкрсао Христа из мртвих Духом Светим (превазилажење смрти за створену природу као плод слободне, личне заједнице Бога и човека у Христу)	4			
Исус Христос као нови Адам и начелник све твари	4			
Улога Духа Светога у сједињењу људи и створене природе са Христом (Дух Свети конституише Цркву као конкретну Литургијску заједницу кроз Крштење, Миропомазање и Рукоположење)	5			
Литургија као икона истинског постојања света – Царства Божијег(спасење света заједничко дело Св. Тројице и људи; разлика између Бога и људи али не и одељеност)	4			
Апостолско прејемство (епископ као икона Христа, свештеници иконе апостола, Литургија као икона будућег века)	4			
Распеће и Васкрсење Христово у православној иконографији	3			

Предмет: Музичка култура

Разред: други или трећи

Годишњи фонд часова: 35(31)

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Класична музика	10			
Опера и балет, оперете и мјузикл	6			
Традиционална музика	6			
Џез и блуз музика	4/2			
Филм и филмска музика	4/2			
Хор, камерно и оркестарско извођење композиција	5			

Предмет: Историја (одабране теме)

Разред: други или трећи

Годишњи фонд часова: 35(31)

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Село и град некад и сад	3			
Култура одевања и исхрана некад и сад	3			

Војска, оружје и рат некад и сад	3			
Новац и банке кроз историју	3			
Верски живот и обичаји кроз историју	3			
Образовање и васпитање кроз историју	3			
Комуникације, путовања и туризам некад и сад	3			
Друштвени и породични живот кроз историју	3			
Фотографија, филм, радио и телевизија кроз историју	2			
Брига о телу и здрављу кроз историју	2			
Грбови и заставе некад и сад	5/2			
Спорт некад и сад	2/1			

Предмет: Изабрани спорт

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Атлетика	4			
Гимнастика	4			
Ритмичка гимнастика	4			
Рукомет	4			
Кошарка	4			
Одбојка	4			
Мали фудбал	4			
Плес	3			

СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет: Физика

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Тема	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Увод у кинетику	13			
Динамика	10			
Физика великог броја честица	10			
Термодинамика	10			
Осцилације и таласи	10			
Електрично поље и електрична струја	9			
Оптика	8			

Предмет: Техничко цртање са читањем планова

Разред: први

Годишњи фонд часова: 0+70

Недељни фонд часова: 0+2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Техничко цртање		35		
Техничка документација		35		

Предмет: Грађевински материјали

Разред: први

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Опште особине грађевинских материјала	2			
Камени материјал	4			
Керамички материјал	14			
Минерална везива	10			
Бетон	12			
Дрво	12			
Метали	6			
Изолациони материјали	6			
Остали материјали	4			

Предмет: Грађевинске конструкције

Разред: први

Годишњи фонд часова: 35+35

Недељни фонд часова: 1 +1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Вертикални конструктивни елементи	14	14		
Отвори у зидовима зграде	4	4		
Канали у зидовима зграде	5	5		
Темељи у зградама	7	7		
Хидроизолација подземног дела објекта	5	5		

Разред: други

Годишњи фонд часова: 35+35

Недељни фонд часова: 1 +1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Хоризонтални конструктивни елементи	10	10		
Вертикалне комуникације	11	11		
Кровови	14	14		

Предмет: Статика

Разред: други

Годишњи фонд часова: 70

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Закони механике	20			
Статика материјалне тачке	30			
Статички одређени носачи	20			

Предмет: Организација грађења

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 62

Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Грађевинска производња	16			
Регулатива у грађевинарству и документација на градилишту	18			
Нормирање и обрачун грађевинских радова	28			

Предмет: Технологија рада са практичном наставом

Разред: први

Годишњи фонд часова: 105 Т+ 210ПН+ 60 НБ

Недељни фонд часова: 3

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Безбедност и здравље на раду и заштита од пожара	8		12	
Технологија занимања	10		24	
Справљање малтера	6		12	
Зидање зидова	27		54	
Извођење дрвених тесарских веза	24		48	
Израда помоћних тесарских конструкција	9		18	
Справљање и уграђивање бетона	9		18	
Обликовање арматуре и израда арматурног скелета	12		24	
Блок настава				60

Разред: други

Годишњи фонд часова: 105Т+ 420 ПН+60НБ

Недељни фонд часова: 3

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	НуБ
Зидови од блока	21		84	
Зидање стубова, димњака и вентилационих канала	9		36	
Израда класичних оплата, монтажа и чишћење оплата	27		108	
Израда класичне оплате степениште	12		48	
Монтажа скела	9		36	
Армирање и бетонирање армирано-бетонских конструкција	27		108	
Блок настава				60

Разред: трећи
 Годишњи фонд часова: 62Т+558ПН+90НБ
 Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Малтерисање унутрашњих и спољашњих површина и уградња подлоге за подове	10		90	
Обрада фасада, рушење, реконструкција и санација објеката	14		126	
Монолитне и полумонтажне међуспратне конструкције са шупљим телима испуне	6		54	
Осигуравање ископа и обележавање објекта	6		54	
Прости дрвени кровови, опшивање, подашчавање и покривање кровова	10		90	
Армирање и бетонирање АБ степеница, таваница, венаца и рамова	16		144	
Блок настава				90

Предмет: Предузетништво

Разред: трећи
 Годишњи фонд часова: 61
 Недељни фонд часова: 2

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Предузетништво и предузетник	10			
Развијање процена пословних идеја, маркетинг плана	10			
Управљање и организација, правни оквир за оснивање и функционисање делатности	11			
Економија пословања	10			
Финансијски план	10			
Ученички пројект- презентација пословног плана	10			

ИЗБОРНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ

Предмет: Савремени грађевински материјали

Разред: други или трећи
 Годишњи фонд часова: 35(31)
 Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Адитиви и лепкови	4			
Боје, лакови	4			
ПВЦ материјали	4			
Нови материјали	14			
Рециклажа савремених грађевинских радова	5/9			

Предмет: Одрживи развој у грађевинарству

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31)

Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Филозофија одрживог развоја	2			
Просторно планирање	5			
Алтернативни извори енергије	6			
Еколошки материјали	6			
Рециклажа	4			
Енергетско ефикасни објекти	8			

Предмет: Култура становања

Разред: трећи

Годишњи фонд часова: 31

Недељни фонд часова: 1

Модул/област	Годишњи фонд часова			
	Т	В	ПН	Нуб
Увод	8			
Уређивање стамбеног простора	10			
Одржавање стамбеног простора	8			
Однос према стамбеном простору	5			

**ПРОГРАМ ЗАВРШНОГ ИСПИТА ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ
ОПЕРАТЕР ОСНОВНИХ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА**

ЦИЉ ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Завршним испитом проверава се да ли је ученик, после завршеног образовања за образовни профил Оператер основних грађевинских радова, стекао стручне компетенције прописане Стандардом квалификације („Службени гласник РС – Просветни гласник”, број 7/18).

СТРУКТУРА ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Завршни испит за ученике који су стекли средње образовање и васпитање по програму наставе и учења за образовни профил.

ПРИРУЧНИК О ПОЛАГАЊУ ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Завршни испит спроводи се у складу са овим правилником и Приручником о полагању завршног испита за образовни профил оператер основних грађевинских радова (у даљем тексту Приручник).

Приручник израђује Завод за унапређивање образовања и васпитања – Центар за стручно образовање и образовање одраслих (у даљем тексту: Центар) у сарадњи са тимом наставника из школа у којима се реализује овај образовни профил.

Приручник садржи посебне предуслове за полагање завршног испита, оквир са критеријумима за оцењивање компетенција, стандардизоване радне задатке за практични рад и обрасце за оцењивање.

Центар, за сваку школску годину, припрема Приручник и објављује га на званичној интернет страници Завода за унапређивање образовања и васпитања.

ПРЕДУСЛОВИ ЗА ПОЛАГАЊЕ ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Ученик полаже завршни испит у складу са Законом. Завршни испит може да полаже ученик који је завршио три разреда средњег образовања и васпитања по програму наставе и учења за образовни профил Оператер основних грађевинских радова.

У Приручнику су утврђени посебни предуслови за полагање завршног испита у складу са Програмом наставе и учења.

ОРГАНИЗАЦИЈА ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Завршни испит се спроводи у школским кабинетима, школским радионицама или у другим просторима где се налазе радна места и услови за које се ученик образовао у току свог школовања. Завршни испит може да траје највише три дана и није нужно да се реализује у три узастопна дана (у континуитету).

За сваког ученика директор школе именује ментора. Ментор је наставник стручних предмета који је обучавао ученика у току школовања. Ментор помаже ученику у припремама за полагање завршног испита у периоду предвиђеном Програмом наставе и учења.

Директор именује стручну испитну комисију састављену од три члана, као и њихове заменике. Испитна комисија даје оцену о стечености прописаних компетенција. Комисију чине:

– два наставника стручних предмета за образовни профил, од којих је један председник комисије,

– представник послодаваца – стручњак у области на коју се односи радни задатак.

Сагласност на чланство представника послодаваца у комисији, на предлог школа, даје Унија послодаваца Србије односно Привредна комора Србије у сарадњи са Центром. Базу података о члановима испитних комисија, представницима послодаваца, води Центар.

Ученик који је завршио трећи разред и пријавио полагање завршног испита,

стиче право да приступи полагању завршног испита. У оквиру периода планираног Програмом наставе и учења за припрему и полагање завршног испита, школа организује консултације и додатну припрему ученика за све радне задатке, обезбеђујући потребне услове у погледу простора, опреме и временског распореда.

РАДНИ ЗАДАЦИ

У оквиру завршног испита ученик извршава три радна задатка којима се проверавају прописане стручне компетенције.

За проверу прописаних стручних компетенција утврђује се листа стандардизованих радних задатака. Од стандардизованих радних задатака сачињава се одговарајући број комбинација радних задатака за завршни испит. Листа стандардизованих радних задатака, комбинације, критеријуми и обрасци за оцењивање саставни су део Приручника.

На основу листе комбинација из Приручника, школа формира школску листу комбинација у сваком испитном року. Број комбинација у школској листи мора бити најмање за 10% већи од броја ученика једног одељења који полажу завршни испит. Ученик извлачи комбинацију радних задатака непосредно пред полагање завршног испита.

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ИСПИТА

Оцењивање на завршном испиту спроводи испитна комисија, на основу критеријума дефинисаних Приручником. Успех на завршном испиту зависи од укупног броја бодова које је ученик стекао извршавањем радног задатка.

Сваки радни задатак се може оценити са највише 100 бодова. Сваки члан испитне комисије у свом обрасцу за оцењивање радног задатка утврђује укупан број бодова по задатку. На основу појединачног бодовања свих чланова комисије утврђује се просечан број бодова за сваки задатак.

Када кандидат оствари просечних 50 и више бодова, по сваком радном задатку, сматра се да је показао компетентност.

Ако је просечан број бодова на једном радном задатку, који је кандидат остварио његовим извршењем, мањи од 50, сматра се да кандидат није показао компетентност. У овом случају оцена успеха на завршном испиту је недовољан (1).

Укупан број бодова који ученик оствари на завршном испиту, једнак је збиру просечних бодова на свим радним задацима. Укупан број бодова преводи се у успех.

Када кандидат оствари просечних 50 и више бодова, по сваком радном задатку, бодови се преводу у успех према следећој скали:

Укупан број бодова	УСПЕХ
до 149	недовољан (1)
150–189	довољан (2)
190–255	добар (3)
226–264	врло добар (4)
265–300	одличан (5)

ДИПЛОМА И УВЕРЕЊЕ

Ученик који је положио завршни испит стиче право на издавање Дипломе о стеченом средњем образовању.

Уз Диплому школа ученику издаје Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил оператер основних грађевинских радова.

Члан 4.

Одлука о допуни Школског програма (2018-20202) Електротехничке и грађевинске школе „Никола Тесла“ Зрењанин ступа на снагу 8 дана од дана објављивања на огласној табли школе.

Датум објављивања _____

Председник школског одбора

Славко Стеванов

