

План наставе и учења – РУКОВАЛАЦ ГРАЂЕВИНСКОМ МЕХАНИЗАЦИЈОМ

| | I РАЗРЕД | | | | | | | | II РАЗРЕД | | | | | | | | III РАЗРЕД | | | | | | | | УКУПНО | | | | |
|--|-----------|---|----|---|------------|----|----|---|------------------|---|----|---|-------------------|---|----|---|----------------|---|----|---|--------------------|---|----|---|----------------------|----|--|--|----------|
| | недељно | | | | годишње | | | | недељно | | | | годишње | | | | недељно | | | | годишње | | | | годишње | | | | |
| | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Σ | | | | |
| A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ | 12 | 2 | | | 420 | 70 | | | 11 | | | | 385 | | | | 6 | | | | 186 | | | | 960 | 70 | | | 1030 |
| 1. Српски језик и књижевност | 3 | | | | 105 | | | | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 62 | | | | 237 | | | | 237 |
| 1.1. _____ језик и књижевност* | 3 | | | | 105 | | | | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 62 | | | | 237 | | | | 237 |
| 2. Српски као нематерњи језик* | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 62 | | | | 202 | | | | 202 |
| 3. Страни језик | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 70 | | | | 1 | | | | 31 | | | | 140 | | | | 140 |
| 4. Физичко васпитање | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 62 | | | | 202 | | | | 202 |
| 5. Математика | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 70 | | | | 1 | | | | 31 | | | | 171 | | | | 171 |
| 6. Рачунарство и информатика | | 2 | | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | 70 |
| 7. Екологија и заштита животне средине | 1 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | 35 |
| 8. Ликовна култура | | | | | | | | | 1 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | 35 | | | | 35 |
| 9. Географија | | | | | | | | | 1 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | 35 | | | | 35 |
| 10. Историја | 2 | | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | 70 |
| 11. Социологија са правима грађана | | | | | | | | | 1 | | | | 35 | | | | | | | | | | | | 35 | | | | 35 |
| A2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ | 1 | | | | 35 | | | | 2 | | | | 70 | | | | 2 | | | | 62 | | | | 167 | | | | 167 |
| 1. Грађанско васпитање / Верска настава | 1 | | | | 35 | | | | 1 | | | | 35 | | | | 1 | | | | 31 | | | | 101 | | | | 101 |
| 2. Изборни програм према програму образовног профила** | | | | | | | | | 1 | | | | 35 | | | | 1 | | | | 31 | | | | 66 | | | | 66 |
| Укупно A1 +A2 | 13 | 2 | | | 455 | 70 | | | 12 | | | | 420 | | | | 7 | | | | 217 | | | | 1061 | 70 | | | 1131 |
| | | | | | | | | | (13**) | | | | (455**) | | | | (8**) | | | | (248**) | | | | (1127**) | | | | (1197**) |
| Укупно | 15 | | | | 525 | | | | 12 (**13) | | | | 420(455**) | | | | 7 (8**) | | | | 217 (248**) | | | | 1131 (1197**) | | | | |

Напомена: *За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

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

A2: Листа изборних програма

| РБ | Листа изборних програма | РАЗРЕД | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------|----|-----|
| | | I | II | III |
| 204 Општеобразовни програми | | | | |
| 1. | Музичка култура | | 1 | 1 |
| 2. | Историја (одабране теме) | | 1 | 1 |
| 3. | Изабрани спорт | | | 1 |

Облици образовно-васпитног рада којима се остварују обавезни предмети, изборни програми и активности

| ОБЛИК ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | УКУПНО часова |
|--------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Час одељеног старешине | 70 | 70 | 62 | 202 |
| Додатна настава* | до 30 | до 30 | до 30 | до 90 |
| Допунска настава * | до 30 | до 30 | до 30 | до 90 |
| Припремна настава* | до 30 | до 30 | до 30 | до 90 |

* Ако се укаже потреба за овим облицима рада

| ОСТАЛИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова |
|--|--------------------|----------------------|----------------------|
| Екскурзија | до 3 дана | до 5 дана | до 5 наставних дана |
| Језик националне мањине са елементима националне културе | | 2 часа недељно | |
| Други страни језик | | 2 часа недељно | |
| Други предмети* | | 1–2 часа недељно | |
| Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције, техничке, хуманитарне, спортско-рекреативне и друге активности) | | 30–60 часова годишње | |
| Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге | | 15–30 часова годишње | |

Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, наставу из предмета који су утврђени планом наставе и учења других образовних профила истог или другог подручја рада, или у плановима наставе и учења гимназије.

Остваривање плана програма наставе и учења

| | I РАЗРЕД | II РАЗРЕД | III РАЗРЕД |
|---|-----------|-----------|------------|
| Разредно-часовна настава | 35 | 35 | 31 |
| Менторски рад (настава у блоку, пракса) | 2 | 2 | 3 |
| Обавезне ваннаставне активности | 2 | 2 | 2 |
| Завршни испит | | | 3 |
| Укупно радних недеља | 39 | 39 | 39 |

Подела одељења у групе

| разред | предмет/модул | годишњи фонд часова | | | број ученика у групи – до |
|--------|---------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|
| | | вежбе | практична настава | настава у блоку | |
| I | Рачунарство и информатика | 70 | | | 15 |

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА

За образовни профил: РУКОВАЛАЦ ГРАЂЕВИНСКОМ МЕХАНИЗАЦИЈОМ

| | I РАЗРЕД | | | | | | | | II РАЗРЕД | | | | | | | | III РАЗРЕД | | | | | | | | УКУПНО | | | | |
|---|-----------|---|----|------------|-----|-----|----|---|------------------|----|-----|--------------------|-----|----|---|----|------------------|-----|----|--------------------|-----|------|-----|------|----------------------|---|--|--|--|
| | недељно | | | годишње | | | | | недељно | | | годишње | | | | | недељно | | | годишње | | | | | | | | | |
| | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Σ | | | |
| A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ | 7 | 3 | 6 | 245 | 105 | 210 | 60 | 6 | 1 | 12 | 210 | 35 | 420 | 60 | 8 | 18 | 248 | 558 | 90 | 672 | 140 | 1188 | 210 | 2241 | | | | | |
| 1. Физика | 2 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | 70 | | | | |
| 2. Техничко цртање са читањем планова | | 2 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | 70 | | | | |
| 3. Грађевински материјали | 2 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | 70 | | | | |
| 4. Грађевинске конструкције | 1 | 1 | | 35 | 35 | | | 1 | 1 | | 35 | 35 | | | | | | | | | 70 | 70 | | | 140 | | | | |
| 5. Грађевинска механизација | | | | | | | | 2 | | | 70 | | | 2 | | | 62 | | | | 132 | | | | 132 | | | | |
| 6. Организација грађења | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 62 | | | | 62 | | | | 62 | | | | |
| 7. Технологија занимања | 2 | | | 70 | | | | 3 | | | 105 | | | 2 | | | 62 | | | | 237 | | | | 237 | | | | |
| 8. Практична настава | | | 6 | | | 210 | 60 | | | 12 | | | 420 | 60 | | 18 | | 558 | 90 | | | 1188 | 210 | | 1398 | | | | |
| 9. Предузетништво | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 62 | | | | 62 | | | | 62 | | | | |
| Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ | | | | | | | | 1 | | | 35 | | | 2 | | | 31 | | | | 66 | | | | 66 | | | | |
| 1. Изборни програм образовног профила** | | | | | | | | 1 | | | 35 | | | 1 | | | 31 | | | | 66 | | | | 66 | | | | |
| Укупно А2+Б | 7 | 3 | 6 | 245 | 105 | 210 | 60 | 6 | 1 | 12 | 210 | 35 | 420 | 60 | 8 | 18 | 248 | 558 | 90 | 703 | 140 | 1188 | 210 | 2241 | | | | | |
| Укупно А2+Б | 16 | | | 620 | | | | | 19 (**20) | | | 725 (**760) | | | | | 26 (**27) | | | 896 (**927) | | | | | 2241 (**2307) | | | | |

Напомена: ** Ученик бира програм са листе општеобразовних или стручних изборних програма

Листа изборних програма

| Р.Б. | Стручни изборни програми | РАЗРЕД | | |
|------|---|--------|----|-----|
| | | I | II | III |
| 1. | Машине за производњу и просејавање каменог агрегата | | 1 | 1 |
| 2. | Машине за специјализоване послове на градилишту | | 1 | 1 |

* Ученик бира једном предмет у току школовања

Остваривање образовања и васпитања

| ОБЛИК ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | УКУПНО часова |
|--------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|
| Час одељенског старешине | 70 | 70 | 62 | 202 |
| Додатна настава * | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Допунска настава * | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Приремна настава * | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Друштвено-корисни рад * | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |

* Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно-васпитног рада**

| ОСТАЛИ ОБЛИЦИ ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНОГ РАДА | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова |
|---|-----------------|----------------------|---------------------|
| Екскурзија | до 3 дана | до 5 дана | до 5 наставних дана |
| Језик националне мањине са елементима националне културе | | 2 часа недељно | |
| Трећи страни језик | | 2 часа недељно | |
| Факултативни предмети/програми* | | 1–2 часа недељно | |
| Слободне активности ученика (хор, оркестар, секције, техничке, хуманитарне, спорско-рекреативне и друге ваннаставне активности) | | 30–60 часова годишње | |
| Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге | | 15–30 часова годишње | |
| Културно-уметничке активности школе | | 2 радна дана | |

* Поред обавезних предмета и изборних програма школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета/програма који су утврђени плановима наставе и учења других образовних профила истог или другог подручја рада, као и плановима наставе и учења за гимназије, а који су утврђени школским програмом.

** Факултативни облици васпитно-образовног рада обавезни су за ученике који се за њих одреде.

Остваривање плана и програма наставе и учења

1. Распоред радних недеља у току наставне године

| | I РАЗРЕД | II РАЗРЕД | III РАЗРЕД |
|--|-----------|-----------|------------|
| Разредно-часовна настава | 35 | 35 | 31 |
| Менторски рад (настава у блоку, пракса) | 2 | 2 | 3 |
| Обавезне и факултативне ваннаставне активности | 2 | 2 | 2 |
| Завршни испит | | | 3 |
| Укупно радних недеља | 39 | 39 | 39 |

2. Подела одељења у групе¹

| разред | предмет/ модул | годишњи фонд часова | | | *број ученика по групи до | Помоћни наставник** |
|--------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|
| | | вежбе | практична настава/ учење кроз рад | настава у блоку | | |
| I | Практична настава | | 210 | 60 | 15/5* | да |
| II | Практична настава/учење кроз рад | | 420 | 60 | 15/5 | да |
| III | Практична настава/учење кроз рад | | 558 | 90 | 15/5 | да |

¹ Ученици се деле у групе на часовима који су планом наставе и учења предвиђени за вежбе, практичну наставу или наставу у блоку

* уколико се програм реализује по дуалном моделу, минимално један инструктор на предвиђени број ученика

** за вежбе и практичну наставу која се одвија у школи