**План наставе и учења: ТЕХНИЧАР ЗА ДИГИТАЛНУ ГРАФИКУ И ИНТЕРНЕТ ОБЛИКОВАЊЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **I РАЗРЕД** | | | | | **II РАЗРЕД** | | | | | **III РАЗРЕД** | | | | | **IV РАЗРЕД** | | | | | **УКУПНО** | | | |
| **недељно** | | **годишње** | | | **недељно** | | **годишње** | | | **недељно** | | **годишње** | | | **недељно** | | **годишње** | | | **годишње** | | | |
| **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Б** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Б** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Б** | **Т** | **В** | **Т** | **В** | **Б** | **Т** | **В** | **Б** | **Σ** |
| **А1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ** | | **17** | **2** | **595** | **70** |  | **12** |  | **396** |  |  | **10** |  | **330** |  |  | **12** |  | **360** |  |  | **1681** | **70** |  | **1751** |
| 1 | Српски језик и књижевност | 3 |  | 105 |  |  | 3 |  | 99 |  |  | 3 |  | 99 |  |  | 3 |  | 90 |  |  | **393** |  |  | **393** |
| 1.1 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ језик и књижевност\* | 3 |  | 105 |  |  | 3 |  | 99 |  |  | 3 |  | 99 |  |  | 3 |  | 90 |  |  | **393** |  |  | **393** |
| 2 | Српски као нематерњи језик\* | 2 |  | 70 |  |  | 2 |  | 66 |  |  | 2 |  | 66 |  |  | 2 |  | 60 |  |  | **262** |  |  | **262** |
| 3 | Страни језик | 2 |  | 70 |  |  | 2 |  | 66 |  |  | 2 |  | 66 |  |  | 2 |  | 60 |  |  | **262** |  |  | **262** |
| 4 | Физичко васпитање | 2 |  | 70 |  |  | 2 |  | 66 |  |  | 2 |  | 66 |  |  | 2 |  | 60 |  |  | **262** |  |  | **262** |
| 5 | Математика | 3 |  | 105 |  |  | 3 |  | 99 |  |  | 3 |  | 99 |  |  | 3 |  | 90 |  |  | **393** |  |  | **393** |
| 6 | Рачунарство и информатика |  | 2 |  | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **70** |  | **70** |
| 7 | Историја | 2 |  | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **70** |  |  | **70** |
| 8 | Ликовна култура | 1 |  | 35 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **35** |  |  | **35** |
| 9 | Географија | 2 |  | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **70** |  |  | **70** |
| 10 | Физика | 2 |  | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **70** |  |  | **70** |
| 11 | Биологија |  |  |  |  |  | 2 |  | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **66** |  |  | **66** |
| 12 | Социологија са правима грађана |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 60 |  |  | **60** |  |  | **60** |
| **Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ** | | **1** |  | **35** |  |  | **3** |  | **99** |  |  | **3** |  | **99** |  |  | **3** |  | **90** |  |  | **323** |  |  | **323** |
| 1 | Грађанско васпитање / Верска настава | 1 |  | 35 |  |  | 1 |  | 33 |  |  | 1 |  | 33 |  |  | 1 |  | 30 |  |  | **131** |  |  | **131** |
| 2 | Изборни предмети \*\* |  |  |  |  |  | 2 |  | 66 |  |  | 2 |  | 66 |  |  | 2 |  | 60 |  |  | **192** |  |  | **192** |
| **Укупно А1+Б** | | **18** | **2** | **630** | **70** |  | **13** |  | **429** |  |  | **11**  **(13\*\*)** |  | **363**  **(429\*\*)** |  |  | **13**  **(15\*\*)** |  | **390**  **(450\*\*)** |  |  | **1812**  **(1938\*\*)** | **70** |  | **1882**  **(2074\*\*)** |
| **Укупно** | | **20** | | **700** | | | **13 (15\*\*)** | | **429 (495\*\*)** | | | **11 (13\*\*)** | | **363 (429\*\*)** | | | **13 (15\*\*)** | | **390 (450\*\*)** | | | **1882 (2074\*\*)** | | | |
|  | Напомена:\* За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | \*\* Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Б: Листа изборних програма** | | | | | |
| Рб | Листа изборних предмета | РАЗРЕД | | | |
| I | II | III | IV |
| **Општеобразовни предмети** | | | | | |
| 1. | Музичка култура\* |  | 2 | 2 | 2 |
| 2. | Екологија и заштита животне средине\* |  | 2 | 2 | 2 |
| 3. | Изабрана поглавља математике\* |  |  | 2 | 2 |
| 4. | Историја (одабране теме)\* |  | 2 | 2 | 2 |
| 5. | Физика |  | 2 | 2 | 2 |
| 6. | Логика са етиком |  |  | 2 | 2 |

**Остваривање образовања и васпитања**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обавезни облици образовно-васпитног рада** | | | | | |
|  | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова | УКУПНО часова |
| Час одељенског старешине | 70 | 66 | 66 | 60 | 262 |
| Додатна настава \* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Допунска настава \* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Припремна настава \* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| \*Ако се укаже потреба за овим облицима рада | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Факултативни облици образовно-васпитног рада\*+** | | | | |
|  | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова |
| Екскурзија | до 3 дана | до 5 дана | до 5 наставних дана | до 5 наставних дана |
| Језик националне мањине са елементима националне културе | 2 часа недељно | | | |
| Други страни језик | 2 часа недељно | | | |
| Факултативни предмети\* | 1-2 часа недељно | | | |
| Слободне активности ученика (хор, оркестар, секције, техничке, хуманитарне, спортско-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 наведених предмета школа може да организује, у складу са опредељењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.  \*\*Факултативни облици васпитно-образовног рада обавезни су за ученике који се за њих определе | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Остваривање плана и програма наставе и учења** | | | | |
|  | I РАЗРЕД | II РАЗРЕД | III РАЗРЕД | IV РАЗРЕД |
| Разредно-часовна настава | 35 | 33 | 33 | 30 |
| Менторски рад (настава у блоку, пракса) | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Обавезне и факултативне ваннаставне активности | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Матурски испит |  |  |  | 3 |
| **Укупно радних недеља** | **39** | **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**

**Образовни профил: ТЕХНИЧАР ЗА ДИГИТАЛНУ ГРАФИКУ И ИНТЕРНЕТ ОБЛИКОВАЊЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **I РАЗРЕД** | | | | | | | **II РАЗРЕД** | | | | | | | **III РАЗРЕД** | | | | | | | **IV РАЗРЕД** | | | | | | | **УКУПНО** | | | | |
| **недељно** | | | **годишње** | | | | **недељно** | | | **годишње** | | | | **недељно** | | | **годишње** | | | | **недељно** | | | **годишње** | | | | **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** | **Т** | **В** | **ПН** | **Б** | **Т** | **В** | **ПН** | **Б** | **Σ** |
| **А2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ** | | **4** | **2** | **5** | **140** | **70** | **175** | **60** | **3** | **6** | **6** | **99** | **198** | **198** | **120** | **3** | **4** | **12** | **99** | **132** | **396** | **120** | **2** | **2** | **12** | **60** | **60** | **360** | **120** | **398** | **460** | **1129** | **420** | **2407** |
| 1. | Хемија | 2 |  |  | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |  |  |  | 70 |
| 2. | Графичко обликовање и писмо |  | 2 |  |  | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |  |  | 70 |
| 3. | Технологија дигиталне графике | 2 |  |  | 70 |  |  |  | 2 |  |  | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 136 |  |  |  | 136 |
| 4. | Основи програмирања |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 66 |  |  | 66 |
| 5. | Цртање и сликање |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 66 |  |  | 66 |
| 6. | Фотографија и филм |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  | 33 | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | 66 |  |  | 99 |
| 7. | Интернет програмирање |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 66 |  |  | 66 |
| 8. | Визуелне комуникације |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  | 33 | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 | 66 |  |  | 99 |
| 9. | Технологија Интернет обликовања |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 66 |  |  |  | 2 |  |  | 60 |  |  |  | 126 |  |  |  | 126 |
| 10 | Предузетништво |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 60 |  |  |  | 60 |  |  | 60 |
| 11. | Практична настава |  |  | 5 |  |  | 175 | 60 |  |  | 6 |  |  | 198 | 120 |  |  | 12 |  |  | 396 | 120 |  |  | 12 |  |  | 360 | 120 |  |  | 1129 | 420 | 1549 |
| **Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ** | |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |  | **66** |  |  |  | **2** |  |  | **66** |  |  |  | **2** |  |  | **60** |  |  |  | **192** |  |  |  | **192** |
| 2. | Изборни програм образовног профила\* |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 66 |  |  |  | 2 |  |  | 66 |  |  |  | 2 |  |  | 60 |  |  |  | **192** |  |  |  | **192** |
| **Укупно А2+Б** | | **4** | **2** | **5** | **140** | **70** | **175** | **60** | **35\*** | **6** | **6** | **99**  **165\*** | **198** | **198** | **120** | **35\*** | **4** | **12** | **99**  **165\*** | **132** | **396** | **120** | **24\*** | **2** | **12** | **60**  **120\*** | **60** | **360** | **120** | **398**  **590\*** | **460** | **1129** | **420** | **2407**  **(2599\*)** |
| **Укупно А2+Б** | | **11** | | | **445** | | | | **15 (17\*)** | | | **615 (681\*)** | | | | **19 (21\*)** | | | **747 (813\*)** | | | | **16 (18\*)** | | | **600 (660\*)** | | | | **2407(2599\*)** | | | | |

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

**Б.**  **Листа изборних предмета према програму образовног профила**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. бр. | Листа изборних предмета | РАЗРЕД | | | |
| **I** | **II** | **III** | **IV** |
| Стручни предмети | | | | | | |
| 1 | Електронско пословање |  | 2 |  |  |
| 2 | Графички дизајн |  | 2 |  |  |
| 3 | Интернет маркетинг |  |  | 2 |  |
| 4 | Историја модерне уметности |  |  | 2 |  |
| 5 | Култура комуникација у медијима |  |  |  | 2 |
| 6 | Естетика |  |  |  | 2 |

**Остваривање образовања и васпитања**

**Обавезни облици образовно-васпитног рада**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова | УКУПНО часова |
| Час одељењског старешине | 70 | 66 | 66 | 60 | 262 |
| Додатни рад\* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Допунски рад\* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |
| Припремни рад\* | до 30 | до 30 | до 30 | до 30 | до 120 |

\*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

**Факултативни облици образовно-васпитног рада\*\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I РАЗРЕД | II РАЗРЕД | III РАЗРЕД | IV РАЗРЕД |
| Екскурзија | до 3 радна дана | до 5 радних дана | до 5 радних дана | до 5 радних 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, спортско-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 опредељењима 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 определе.

**1. Распоред радних недеља у току наставне године**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова |
| Разредно часовна настава | 35 | 33 | 33 | 30 |
| Менторски рад (настава у блоку, пракса) | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Обавезне ваннаставне активности | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Матурски испит |  |  |  | 3 |
| Укупно радних недеља | 39 | 39 | 39 | 39 |

**2. Подела одељења у групе**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **разред** | предмет/модул | годишњи фонд часова | | | број ученика у групи -до |
| Вежбе | практична настава | настава у блоку |
| I | Графичко обликовање и писмо | 70 |  |  | 15 |
| Практична настава |  | 175 | 60 | 15 |
| II | Основи програмирања | 66 |  |  | 15 |
| Цртање и сликање | 66 |  |  | 15 |
| Фотографија и филм | 66 |  |  | 15 |
| Практична настава |  | 198 | 120 | 15 |
| III | Интернет програмирање | 66 |  |  | 15 |
| Визуелне комуникације | 66 |  |  | 15 |
| Практична настава |  | 396 | 120 | 10 |
| IV | Предузетништво | 60 |  |  | 15 |
| Практична настава |  | 360 | 120 | 10 |

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