**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 РАЗРЕДчасова | II РАЗРЕДчасова | III РАЗРЕДчасова | IV РАЗРЕДчасова | УКУПНОчасова |
| 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 РАЗРЕДчасова | II РАЗРЕДчасова | III РАЗРЕДчасова | IV РАЗРЕДчасова |
| 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