

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Ветеринарски техничар

| | I РАЗРЕД | | | | | | | | II РАЗРЕД | | | | | | | | III РАЗРЕД | | | | | | | | IV РАЗРЕД | | | | | | | | УКУПНО | | | | |
|--|-----------|---|----|---|------------|----|----|---|-----------|---|----|---|------------|---|----|---|------------|---|----|---|------------|---|----|---|-----------|---|----|---|------------|---|----|---|-------------|----|--|--|-------------|
| | недељно | | | | годишње | | | | 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 | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Σ | | | | |
| A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ | 20 | 2 | | | 640 | 64 | | | 13 | | | | 416 | | | | 9 | | | | 288 | | | | 11 | | | | 288 | | | | 1696 | 64 | | | 1760 |
| 1. Српски језик и књижевност | 3 | | | | 96 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 384 | | | | 384 |
| 1.1 _____језик и књижевност* | 3 | | | | 96 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 384 | | | | 384 |
| 2. Српски као нематерњи језик* | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 256 | | | | 256 |
| 3. Страни језик I | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 256 | | | | 256 |
| 4. Физичко васпитање | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 256 | | | | 256 |
| 5. Математика | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 256 | | | | 256 |
| 6. Рачунарство и информатика | | 2 | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | 64 |
| 7. Историја | 2 | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | 64 |
| 8. Латински језик | 1 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | 32 |
| 9. Физика | 2 | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | 64 |
| 10. Географија | 2 | | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | | | | 64 |
| 11. Хемија | 2 | | | | 64 | | | | 3 | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | | | 160 |
| 12. Биологија | 2 | | | | 64 | | | | 1 | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | | | | 96 |
| 13. Социологија са правима грађана | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 64 | | | | | | | | 64 | | | | 64 |
| A2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ | 1 | | | | 32 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 3 | | | | 96 | | | | 320 | | | | 320 |
| 1. Грађанско васпитање / Верска настава | 1 | | | | 32 | | | | 1 | | | | 32 | | | | 1 | | | | 32 | | | | 1 | | | | 32 | | | | 128 | | | | 128 |
| 2. Изборни програм према програму образовног профила** | | | | | | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 2 | | | | 64 | | | | 192 | | | | 192 |
| Укупно A1+A2 | 23 | | | | 736 | | | | 14 | | | | 448 | | | | 10 | | | | 320 | | | | 12 | | | | 320 | | | | 1888 | | | | 1888 |

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 према програму образовног профила | | | | | |
|---|------------------------------|--------|----|-----|----|
| Рб | Листа изборних програма | РАЗРЕД | | | |
| | | I | II | III | IV |
| Општеобразовни програми | | | | | |
| 1. | Други страни језик | | 2 | 2 | 2 |
| 2. | Изабрани спорт* | | 2 | 2 | 2 |
| 3. | Историја (одабране теме)* | | 2 | 2 | 2 |
| 4. | Филозофија | | | | 2 |
| 5. | Логика са етиком | | | 2 | |
| 6. | Општа и неорганска хемија | | | 2 | |
| 7. | Органска хемија | | | | 2 |
| 8. | Физика* | | | 2 | 2 |
| 9. | Биологија* | | | 2 | 2 |
| 10. | Ликовна култура* | | 2 | 2 | 2 |
| 11. | Музичка култура* | | 2 | 2 | 2 |
| 12. | Географија у пољопривреди* | | 2 | 2 | |
| 13. | Изабарна поглавља математике | | | 2 | 2 |

*Ученик бира једном у току школовања

Остали обавезни облици образовно-васпитног рада током школске године

| | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова | УКУПНО часова |
|--------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Час одељенског старешине | 64 | 64 | 64 | 64 | 256 |
| 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 током школске године по разредима

| | 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 другог народа или националне мањине са елементима националне културе | 2 часа недељно | | | |
| Трећи страни језик | 2 часа недељно | | | |
| Други предмети * | 1-2 часа недељно | | | |
| Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго) | 30-60 часова годишње | | | |
| Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге | 15-30 часова годишње | | | |
| Културна и јавна делатност школе | 2 радна дана | | | |

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима 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.

Остваривање школског програма по недељама

| | I РАЗРЕД | II РАЗРЕД | III РАЗРЕД | IV РАЗРЕД |
|---|-----------|-----------|------------|-----------|
| Разредно-часовна настава | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Менторски рад (настава у блоку, пракса) | 5 | 5 | 5 | 2 |
| Обавезне 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 | професионална пракса | |
| I | Рачунарство и информатика | 64 | | | | 12 |

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил Ветеринарски техничар*

| | 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 | Б | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Т | В | ПН | Б | Σ | | |
| Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ | 5 | 4 | | 160 | 128 | | 150 | 8 | 4 | 4 | 256 | 128 | 128 | 150 | 9 | 4 | 7 | 288 | 128 | 224 | 150 | 5 | 7 | 6 | 160 | 224 | 192 | 60 | 864 | 608 | 544 | 510 | 2526 | | | | |
| 1 Анатомија и физиологија | 3 | 2 | | 96 | 64 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 64 | | 30 | 190 | | | | | | | |
| 2 Сточарство са исхраном | 2 | 2 | | 64 | 64 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | 64 | | 30 | 158 | | | | | | | |
| 3 Фармакологија | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 64 | 32 | 64 | 20 | | | | | | | | | | | | 64 | 32 | 64 | 20 | 180 | | | | | | | |
| 4 Патологија | | | | | | | | 2 | | | 64 | | | 10 | | | | | | | | | | | | 64 | | | 10 | 74 | | | | | | | |
| 5 Хигијена и нега животиња | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 64 | 32 | 64 | 20 | | | | | | | | | | | | 64 | 32 | 64 | 20 | 180 | | | | | | | |
| 6 Микробиологија и паразитологија | | | | | | | | 2 | 2 | | 64 | 64 | | 10 | | | | | | | | | | | | 64 | 64 | | 10 | 138 | | | | | | | |
| 7 Породиљство | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | 96 | 64 | 64 | 30 | | | | | 96 | 64 | 64 | 30 | 254 | | | | | | | |
| 8 Болести животиња | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 5 | 128 | 64 | 160 | 30 | 3 | 2 | 3 | 96 | 64 | 96 | 30 | 224 | 128 | 256 | 60 | 668 | | | | |
| 9 Хигијена хране животињског порекла | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 64 | | | | | | | | 64 | | | | 64 | | | | | | | |
| 10 Основи хирургије | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 64 | 96 | 96 | 30 | 64 | 96 | 96 | 30 | 286 | | | | |
| 11 Предузетништво | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 64 | | | | 64 | | | 64 | | | | |
| 12 Професионална пракса | | | | | | | 90 | | | | | | | 90 | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | | 270 | 270 | | | | |
| Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ | | | | | | | | 2 | | | 64 | | | | 2 | | | 64 | | | | 2 | | | 64 | | | | 192 | | | | 192 | | | | |
| 2 Изборни програм према програму образовног профила** | | | | | | | | 2 | | | 64 | | | | 2 | | | 64 | | | | 2 | | | 64 | | | | 192 | | | | 192 | | | | |
| Укупно Б1+Б2 | 5 | 4 | | 160 | 128 | | 150 | 8 | 4 | 4 | 256 | 128 | 128 | 150 | 9 | 4 | 7 | 288 | 128 | 224 | 150 | 5 | 7 | 6 | 160 | 224 | 192 | 60 | 864 | 608 | 544 | 510 | 2526 | | | | |
| | | | | | | | | **10 | | | **320 | | | | **11 | | | 352** | | | | **7 | | | **224 | | | | **1056 | | | | **2718 | | | | |
| Укупно | 9 | | | 438 | | | | 16 **18 | | | | 662 **726 | | | | 20 **22 | | | | 790 **854 | | | | 18 *20 | | | | 636 **700 | | | | 2526 **2718 | | | | | |

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку.

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

Б2. Листа изборних програма према програму образовног профила

| РБ | Листа изборних програма | РАЗРЕД | | | |
|------------------|--|--------|----|-----|----|
| | | I | II | III | IV |
| Стручни програми | | | | | |
| 1 | Биологија и болести пчела | | 2 | | |
| 2 | Биологија и патологија дивљих животиња | | 2 | | |
| 3 | Органска производња у сточарству* | | 2 | 2 | |
| 4 | Биологија и патологија риба | | 2 | | |
| 5 | Климатске промене у пољопривреди* | | 2 | 2 | 2 |
| 6 | Спортско коњарство | | | 2 | |
| 7 | Биологија и патологија егзотичних животиња | | | 2 | |
| 8 | Једно здравље* | | | 2 | 2 |
| 9 | Комуникација и добробит животиња* | | | 2 | 2 |
| 10 | Аграрни туризам* | | | 2 | 2 |
| 11 | Кинологија | | | | 2 |

* Ученик бира изборни програм само једном у току школовања

Програми под редним бројевима 3 и 5 реализују се кроз теоријску наставу и вежбе

Остали облици образовно-васпитног рада током школске године

| | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова | УКУПНО часова |
|--------------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|---------------|
| Час одељењског старешине | 64 | 64 | 64 | 64 | 256 |
| 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 током школске године

| | 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 другог народа или националне мањине са елементима националне културе | 2 часа недељно | | | |
| Трећи страни језик | 2 часа недељно | | | |
| Други предмети* | 1-2 часа недељно | | | |
| Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секција и друго) | 30-60 часова годишње | | | |
| Друштвене активности (ученички парламент, ученичке задруге) | 15-30 часова годишње | | | |
| Културна и јавна делатност школе | 2 радна дана | | | |

* Поред наведених предмета, школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним плановима других образовних профила истог или другог подручја рада, наставним плановима гимназије или по програмима који су претходно донети

Остваривање школског програма по недељама

| | I РАЗРЕД часова | II РАЗРЕД часова | III РАЗРЕД часова | IV РАЗРЕД часова |
|---|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| Разредно часовна настава | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Менторски рад (настава у блоку, пракса) | 5 | 5 | 5 | 2 |
| Обавезне 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 | | | Потребно ангажовање помоћног наставника** | Број ученика у групи - до |
|--------|---------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---|---------------------------|
| | | Вежбе | Практична настава | Настава у блоку | | |
| I | Анатомија и физиологија | 64 | | 30 | да | 15 |
| | Сточарство са исхраном | 64 | | 30 | да | 15 |
| | Професионална пракса* | | | 90 | да | 15 |
| II | Фармакологија | 32 | 64 | 20 | да | 15 |
| | Патологија | | | 10 | да | 15 |
| | Хигијена и нега животиња | 32 | 64 | 20 | да | 15 |
| | Микробиологија и паразитологија | 64 | | 10 | да | 15 |
| | Професионална пракса* | | | 90 | да | 15 |
| III | Породиљство | 64 | 64 | 30 | да | 15 |
| | Болести животиња | 64 | 160 | 30 | да | 15 |
| | Професионална пракса* | | | 90 | да | 15 |
| IV | Болести животиња | 64 | 96 | 30 | да | 15 |
| | Основи хирургије | 96 | 96 | 30 | да | 15 |
| | Предузетништво | 64 | | | не | 15 |

* **Професионална пракса се обавља у периоду од 01.09. до 15.08.** текуће школске године у првом, другом и трећем разреду, изузев празником и недељом. Закључна бројчана оцена утврђује се на седници одељенског већа после 15.08. текуће школске године. На истој седници утврђује се и општи успех ученика о завршеном разреду.

• Настава у блоку се реализује у кабинету за ветеринарску групу предмета, ветеринарској амбуланти, као и на школској економији у реалним радним условима или на фармама код једног или више послодаваца у реалним радним условима.

• Место реализације наставе програма вежби, практичне наставе, наставе у блоку и професионалне праксе дефинисано је у делу „ПРОГРАМИ НАСТАВЕ И УЧЕЊА“, одељак „УПУТСТВО ЗА ДИДАКТИЧКО-МЕТОДИЧКО ОСТВАРИВАЊЕ ПРОГРАМА“.

** Часове вежби, практичне наставе, наставе у блоку и професионалне праксе реализује предметни наставник, а **помоћни наставник обавља послове припреме за извођење часова вежби, практичне наставе, наставе у блоку и професионалне праксе.** Под непосредним руководством наставника демонстрира радни задатак, **пружа помоћ при раду са ученицима** на часовима вежби, практичне наставе, наставе у блоку и професионалне праксе (у школском кабинету, школској ветеринарској амбуланти и школској економији) **за обављање одређених послова и радних задатака. Планира и требају** потребне материјале и средства за рад на часу. Обавља радне задатке за које ученици нису компетентни.