

**ПРАКТИКИ В ЦЕНТРОВЕТЕ ЗА ВИСОКИ ПОСТИЖЕНИЯ
В ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ –
НАЦИОНАЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА „ИВАН ПАВЛОВ“ – ГР. СТАРА ЗАГОРА**

Описание на ЦВП в ПОО

Националната професионална гимназия по ветеринарна медицина „Иван Павлов“ – гр. Стара Загора, (НПГВМ) е със статут на иновативно училище, утвърдено и с традиции в осигуряването на качествено професионално образование и обучение на ученици в областта на ветеринарната медицина и хранителните технологии.

Гимназията е основана през 1949 година като Държавна мъжка земеделска гимназия „Вилянс“. Първият випуск наброява 80 ученици от цялата страна по специалността „Земеустройство“. През учебната 1952/1953 година започва обучението на ученици по ветеринарна медицина – 47 курсисти към Държавната земеделска гимназия. Днес в гимназията се обучават над 531 ученици от 26 области на страната.

Създаването на Център за високи постижения в професионалното образование и обучение (ЦВП в ПОО) към Националната професионална гимназия по ветеринарна медицина „Иван Павлов“ има за цел да се превърне гимназията в ядро на регионалната образователна екосистема, което ще допринесе за повишаване на регионалната конкурентоспособност. Бъдещият ЦВП в ПОО ще работи в партньорство с професионални училища и университети, с местния бизнес, и с други образователни институции, предлагащи модерни условия за обучение по търсени на пазара на труда професии и иновации. Ще бъде надграден и разширен обхватът на съществуващата функционалност в гимназията, ще се осигури модерна и стимулираща образователна среда.

По сега действащия Списък на професиите за професионално образование и обучение ЦВП в ПОО към НПГВМ „Иван Павлов“ – гр. Стара Загора ще развива следните професионалните направления – 640 „Ветеринарна медицина“ и 541 „Хранителни технологии“.

Центърът за високи постижения в ПОО ще бъде изграден по проект BG-RRP-1.014-0026 „Изграждане на Център за високи постижения в професионалното образование и обучение към Национална професионална гимназия по ветеринарна медицина „Иван Павлов“, гр. Стара Загора“.

финансиран със средства от Механизма за възстановяване и устойчивост, Процедура BG-RRP-1.014. Той ще се помещава в четириетажна сграда, намираща се в двора на училището, която се предвижда да бъде изцяло реновирана. В бъдещия ЦВП в ПОО ще бъдат обособени:

- **Клиничен блок** – на етаж 1, и ще включва: регистратура, две учебни зали, манипулационна, лаборатория, операционна зала с филтър, груминг зала, кабинет за учители и санитарен възел;
- **Лабораторен блок** – на етаж 2, и ще включва: микробиологична лаборатория с прилежащи към нея две хранилища, клинична и паразитологична лаборатория с прилежащо към нея хранилище, учебна зала, кабинет за учители и санитарен възел;
- **Технологичен блок** – на етаж 3, и ще включва: лаборатория по аналитична химия с инструментални методи с две хранилища, технологична кухня с обособено хранилище, лаборатория по ветеринарно-санитарна експертиза на продукти от животински произход, кабинет за учители и санитарен възел
- **Конферентен блок** – на етаж 4 ще бъдат изградени 3 конферентни зали.

Към Центъра за високи постижения ще бъдат оборудвани: зала за ученици, стационар за дребни животни и манипулационна към него с обща площ 122 кв. м., които ще бъдат разположени на територията на гимназията. В главния учебен корпус на училището ще бъде оборудвана и обзаведена зала по „Анатомия и физиология“, като част от ЦВП в ПОО.

Материално-техническа база

НПГВМ „Иван Павлов“ разполага с:

- 30 учебни кабинета;
- Биохимична, химична, клинична, микробиологична, патологоанатомична, хистологична, паразитна и ВСЕ лаборатории;
- Клиники по акушерство и гинекология, хирургия и ортопедия, ВНБ;
- Кинозала;
- 3 компютърни кабинета със съвременна база;
- Учебно-опитно стопанство – в него се отглеждат говеда, свине, овце, магаре и други животни. Селскостопанската земя е 150 дка. Отглеждат се фуражни растения – ечемик, овес, сорго, царевица, люцерна, с които се изхранват животните. Повечето селскостопански мероприятия се извършват със собствена техника и с участието на учениците;

- Общежитие към НПГВМ „Иван Павлов“ – съществува от 1975 година. Обитава отделен четириетажен корпус в двора на гимназията. Капацитетът му е 250 места.

Екип и практики за привличане на учители

В училището работят квалифицирани, опитни и взискателни учители. Преподавателите по учебните предмети от професионалната подготовка са едни от най-добрите в направление „Ветеринарна медицина“ в страната. Доказателство за това е, че те са водещите автори на учебните планове и учебни програми, по които се обучават учениците от това направление.

За привличане на квалифицирани учители се използват следните практики:

- непрекъснато обновяване на материално-техническата база;
- участие в множество Европейски проекти, обмяна на опит и в Национални програми за развитие на образованието;
- възможност за професионално израстване, ясни очаквания за работата и признаване на постигнатите успехи;
- автономия при преподаването;
- подкрепа от опитни колеги – чрез програми за наставничество, подкрепа от методически обединения (Методическо обединение по професионална подготовка, Методическо обединение по общообразователна подготовка, Методическо обединение на класните ръководители);
- допълнителни обучения според индивидуалните нужди на учителя – вътрешно институционални обучения и изнесени обучения с външни лектори.

Практики за привличане на ученици

НПГВМ провежда успешна политика по отношение подготовката на учениците по професии и специалности, които са търсени на пазара на труда и предполагат успешна реализация на завършващите училище. Училището се развива устойчиво и е намерило своето място в национален мащаб. Добрата материално-техническа база, качеството на образованието, възможността за реализация по повече от една професия, наличието на общежитие и стопанство – това е, което прави училището привлекателно и полезно за учениците от цялата страна.

За привличане на нови ученици, развитие на училищната общност, повишаване на мотивацията за учене, уменията и постиженията на учениците се използват редица полезни практики, като:

- Провеждане на кампания „Ден на отворените врати“;

- Провеждане на кампания „Ден на професиите“;
- Провеждане на „Изложба на домашни любимци“;
- Ежегодно участие в „Панорама на професионалното образование“;
- Ежегодно организиране на Национален конкурс „Ветеринарният лекар, лечител на човечеството“;
- Обучение в модерна и стимулираща образователна среда;
- Реална възможност за провеждане на практически упражнения в обособени лаборатории по микробиология, клинична лаборатория, лаборатория по аналитична химия, наличие на ветеринарна амбулатория и учебно стопанство към гимназията;
- Работа по проекти – проекти по Програма ЕРАЗЪМ+, проекти по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020 г., Програма „Образование“ 2021 – 2027 г. и др.;
- Партньорства с местния бизнес и Тракийския университет – гр. Стара Загора, за провеждане на производствени практики.

Установяване на партньорства

- **Партньорства с местната власт** – с Община Стара Загора
- **Партньорства със сродни училища и висши училища**

НПГВМ „Иван Павлов“ има установени добри партньорства със сродните гимназии в страната. Партньори на училището са НПГВМ „Проф. д-р Д. Димов“ – Ловеч, ПГВМ „Проф. д-р Г. Павлов“ – Добрич. Гимназията си сътрудничи ползотворно и с Тракийския университет в Стара Загора и с Университета по хранителни технологии в Пловдив.

- **Партньорства с местния бизнес** – с ветеринарните клиники: „Феникс“, „Вита Верн“, „PROVIA“; СНЦ „Зелени балкани“; склад за ветеринарномедицински изделия „Донев“ ЕООД, „Възраждане – Касис“ ООД, фирма „Радулов“ ЕООД, фабрика „ДИПСИ“; цех за сладкарски изделия „ДИКСИ“ и др.
- **Международни партньорства и участие в мрежи** – BVO – Bildungsberatung Vermittlungsagentur GmbH – Австрия, Magic Sinderella Lda and Wake Up Project, Фаро, Португалия, IFOM – Болоня, Италия, Nordwin College, Нидерландия, AMFI, Челано, Италия, CPI – Институт на Република Словения, EUFORA, Гърция и др.

Работа по проекти и използване на чужд опит

НПГВМ „Иван Павлов“ е реализирала и в момента изпълнява проекти по различни национални и европейски програми – ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020, Програма „Образование“ 2021 – 2027, Програма „ЕРАЗЪМ+“ и др.

Проектите, които са изпълнени и се изпълняват по Програма „ЕРАЗЪМ+“, са основно по ключова дейност 1 „Образователна мобилност за граждани“. Чрез работата си по проекти по Програма „ЕРАЗЪМ+“ гимназията е установила успешни международни партньорства, повишава се и капацитетът на преподавателския екип. Учителите са повишили своите професионални знания, умения и компетентности за екологичните производства; за въвеждане на иновативни методи на преподаване в професионалното образование; за прилагането на дуалната система на обучение в ПОО и за валидирането на знания, умения и компетентности.

Ползите за учениците от НПГВМ „Иван Павлов“ от участието им в проекти и програми се изразяват в: придобиване на знания и умения в областта на мениджмънт на фамилна ферма и ветеринарна клиника; използване на иновативни методи за лечение, профилактика и биосигурност; усъвършенстване на работните навици, езикови и комуникационни умения, възможности за вземане на решения при проблемни ситуации и работа в екип; работа и прилагане на ИТ технологиите, използвани в селското стопанство; повишаване на знанията за храненето, отглеждането и развъждането на животните според европейските стандарти, запознаване с добрите животновъдни практики и иновативен опит при лечението им; запознаване с информационните технологии в системите за непрекъснат мониторинг на хигиенния дизайн, в преработката на суровини, полуфабрикати, готова продукция, тяхната дистрибуция и търговска реализация; установяване на трайни контакти с връстниците си от други европейски страни.

Чрез работата си по проекти НПГВМ „Иван Павлов“ създава трайни международни връзки с организации в областта на професионалното образование и обучение, в т. ч. и на дуалната система на обучение, придобива се информация за нови учебни планове и програми за обучение и учебни предмети, прилагани в австрийските професионални училища.

През 2020 г. НПГВМ участва активно с екип от д-р А. Чолакова и д-р Д. Минчев, съвместно с д-р С. Латев – представител на бизнеса, и Националната агенция по професионално образование и обучение в разработването и актуализирането на ДОС за придобиване на професионална квалификация по професиите „Ветеринарен техник“ и „Ветеринарен лаборант“ – актуализирани на базата промени в областта на професионалното образование и обучение, заложените в европейски и национални нормативни актове и документи.

Внедряване на иновации

Иновациите се разглеждат като средство за успешно справяне с различните предизвикателства в рамките на образованието. Те са основен фактор, който води до високи постижения в процеса на преподаване и учене. Чрез изграждането на ЦВП в ПОО НПГВМ „Иван Павлов“ цели да внедри интердисциплинарния подход и начин на преподаване чрез провеждане на часовете по практика в условия, близки до реалните чрез:

- Създаване на прототип на ветеринарна клиника, оборудвана и обзаведена със съвременна апаратура и техника;
- Създаване на лаборатории по микробиология, паразитология клинична лаборатория, лаборатория по ветеринарно-санитарна експертиза на продукти от животински произход и лаборатория по аналитична химия с инструментални методи, обслужващи нуждите и на двете направления „Ветеринарна медицина“ и „Хранителни технологии“.
 - Закупуването на съвременни апарати, китове и лабораторна посуда за микробиологични, клинични и паразитологични анализи ще позволи създаване и оборудване на учебно пространство с фокус върху изучаването и прилагането на компетентности в областта на изучаваните дисциплини.
 - Внедряването на нови технологии и иновативни методики в учебното съдържание ще повиши значително качеството на образователния процес.
 - Придобиването на професионални умения за работа със заявената апаратура, в съчетания със знания за нови методи на изследване, е предпоставка за пълноценна професионална реализация на завършилите ученици в различни държавни и частни структури, упражняващи дейности в областта на микробиологията, клиничната лаборатория и паразитологията.
- Технологична кухня за провеждане на практически занятия на ученици от направление „Хранителни технологии“.
 - Закупуването на инсталация за производство на бира, симулатор на поточни линии и изцяло оборудвана технологична кухня се цели онагледяване на различни технологични и производствени процеси.
- Въвеждане на симулатори в часовете по практика и на ученици от професионалното направление „Ветеринарна медицина“, чрез които да се симулират различни физиологични и патологични промени, които настъпват по време на бременността при крави, ехографска диагностика и проследяване на бременността през различните месеци при животните,

диагностика на клинични и субклинични мастити, тяхното лечение, усвояване на репозиторна техника при впръване на плода при неправилно лежане, държане, представяне и положение.

- Въвеждане на различни софтуерни програми, симулиращи цели производствени процеси.

Гимназията е със статут на иновативно училище. Иновациите, по които се работи са:

- „Компютърно базирани тестове, прилагане на Google Forms“;
- „Дигитално-медийна грамотност посредством училищна телевизия и радио“.

Разрешаване на проблеми (възникване и решаване на даден проблем, методи за разрешаване)

Гимназията се уповава на следните методи за решаване на даден проблем:

1. Идентифициране и оценка на проблема;
2. Намиране и анализиране източника на проблема;
3. Брейнсторминг на потенциалните решения;
4. Оценка на всички потенциални решения;
5. Подбор на най-доброто решение на проблема;
6. Прилагане на взетото решение и мониторинг на постигнатия резултат.

Уменията, които са необходими за идентифициране и оценка на даден проблем, са: анализ; внимание към детайлите; набавяне на данни; прогнозиране. След уточняване на проблема и какво може да бъде неговото потенциално въздействие, се установяват причините за неговата поява. Съществуват различни техники за установяване на причините за поява на даден проблем. Едни от най-често използваните техники са причинно-следствения анализ и брейнсторминга за генериране на идеи за потенциални първопричини.

Уменията и качествата, които е необходимо да притежава всеки човек в процеса на решаване на даден проблем са: анализ; креативност; критично мислене; дедукция и проучване.

Много важен момент от решаването на един проблем е оценката на всички потенциални решения, прецизният подбор на правилно решение, неговото прилагане и последващ мониторинг на резултата. За целта трябва да бъдат анализирани и проследени фактите, да се извърши приоритизиране на причините, работейки добре в екип.

Реализация на възпитаниците

НПГВМ „Иван Павлов“ – Стара Загора, е изключително горда с реализацията на своите възпитаници. Голяма част от завършилите гимназията ученици се реализират успешно в сферата на ветеринарната медицина, хуманната медицина, зооинженерството и аграрния сектор. 90% от нашите възпитаници се реализират като успешни лидери в сферата на ветеринарната медицина в цяла Южна България. Една част от тях работят като ветеринарни техници, а друга част – надграждат своята професия, като продължават образованието си във висши училища и стават ветеринарни лекари. Наши възпитаници притежават собствени кравеферми, овцеферми и биволоферми, производители са на собствена продукция от месо и мляко и се утвърждават като лидери в сферата на пазарната икономика. Немалко от възпитаниците на гимназията работят в или са собственици на ветеринарни клиники и ветеринарни амбулатории за дребни животни и зоомагазини. Имаме възпитаници, които са утвърдени и изявени преподаватели във висши училища и заемат ръководни постове в министерства, агенции и др. структури на държавната администрация.

ИСТОРИИ НА УСПЕХА

Истории от живота на училището

Историята на гимназията започва през далечната 1949 г. с основаването на Държавната мъжка земеделска гимназия „Вилиамс“, оглавявана от Никола Островски. Във вестник „Септември“ от август 1949 г. се съобщава за откриването на мъжка земеделска гимназия. С този медиен анонс се съобщава за началото, което се оказва основополагащо, не само на една авторитетна образователна структура, но и начало на водещо учебно заведение в сферата на средното образование и на ветеринарномедицинската наука в България. Обучението в гимназията през първата учебна година започва в сградата на ОУ „Кирил Христов“. Спецификата на обучението налага построяването на самостоятелна сграда за училището. Това се осъществява от Министерството на земеделието от 1953 до 1955 г. Изключително се подобрява материално-техническата база, увеличава се приемът на ученици. През учебната 1978/1979 г. поради изключителния интерес и големия брой кандидати за прием от VIII клас за първи път се провежда конкурсен изпит по биология за подбор на ученици. През всички тези години на плавен преход Земеделската гимназия преминава през една огромна трансформация, през 1955/1956 учебна година е преименувана в Техникум по ветеринарна медицина, а през 2003 година става ПГВМ „Иван П. Павлов“. От 2017 г. гимназията е училище с национално значение. Ето и някои интересни и завладяващи истории от живота на училището:

История за орехчето

„Беше през есента на 1955 г. Техникумът започна учебните занятия в новата сграда, макар и отвън недовършена. Учениците помагахме в разчистването на района. Аз бях във втори курс. Помагах на каменоделците пред входа. Каменоделците облицоваха колоните на входа. Млади работници искаха да отсекат едно малко орехче, близо до стълбите. Тогава майсторът свали пращната престилка, отърси праха от ръцете си, изправи се и се обърна на изток.

– Проклет да е, она който отсеке орехчето. Да му изсъхнат ръцете.

Облече си престилката и продължи да работи.

До ден днешен никой не наруши проклятието на майстора. Орехчето оцеля. Пазете орехчето.“

Димо Янков Димов

Възпитаник на техникума 1954 – 1958 г.

Историята на д-р Койчо Койчев, директор на училището от 1959 г. до 1990 г.

„Горд съм, че в продължение на тридесет години бях начело на един елитен и възторжен колектив, който винаги през годините е бил на „гребена на вълната“! Кариерата си като директор на ТВМ „Иван П. Павлов“ започнах в далечната 1959 г., като заварих една скромна материална база. До 1972 г. успяхме да умножим придобивките на училището, да построим клиники, да създадем кабинети по всички специални и общообразователни предмети. При пребазирането на Ветеринарния факултет от София успяхме да увеличим придобивките на училището ни. В годините до 1990 г., през които съм бил директор на учебното заведение, последното стана носител на множество награди и отличия за пряката учебна дейност и извънкласните форми на работа, в т. ч. орден „Кирил и Методий“ – I степен, през 1974 г. В спомените ми изпъкват и се превъртат като на лента лицата на хиляди наши възпитаници – трудолюбиви, честни, патриоти, прославили се в града ни, страната и чужбина като отлични специалисти.“

Историята на д-р Димитър Костов

„Беше далечната 1976 г. С диплома в ръка, със завършено основно образование, дойдох да си подам документите, за да се запиша като ученик в ТВМ „Иван П. Павлов“. Успехът ми беше много добър 5,46. Влязох в приемната стая с наредени преподаватели и още на първата маса, след като ми разгледаха дипломата, ми казаха: „Момче, нямаш никакви шансове за този техникум. Тук приемаме ученици с успех над 5,50.“ Аз съответно си събрах дипломата и всички останали документи и силно притеснен се качих при д-р Тодор Деянов, за да му споделя, че не ми

приемат документите за „недостатъчен успех“. Благодарение на него се записах в ТВМ, успешно го завърших, след това и ВИЗВМ и понастоящем работя като асистент в катедра „Анатомия“ към Тракийски университет.“

Д-р Димитър Костов

25.09.2009 г.

Истории на успешни бивши възпитаници

НПГВМ „Иван Павлов“ – Стара Загора, е с утвърдено име в страната и в чужбина. Търсени и ценени са възпитаниците ни като специалисти във всички области на ветеринарномедицинската дейност, селското стопанство и хранително-вкусовата промишленост: за работа във ветеринарни клиники и амбулатории, лаборатории, ферми, земеделски и животновъдни стопанства, в месопреработвателната и млекопреработвателната промишленост, в производства на хранителни продукти и напитки и при добива на всички видове храни и хранителни продукти и др.

Много от възпитаниците ни са стартирали собствен бизнес и са доказани професионалисти в сферата си. Гимназията е дала много кадри за развитието на ветеринарномедицинската наука, имаме възпитаници, които са професори, доценти, асистенти. Всички те имат успешни преподавателски и научни кариери, заемат ръководни постове в Тракийския университет в Стара Загора, в Министерството на земеделието и храните и др. Освен във ветеринарната медицина немалка част от възпитаниците ни се реализират и като хуманни лекари в областта на хирургията, урологията, неонатологията. Сред възпитаниците си имаме и основатели на прабългарска школа за оценяване „Багатур“, световен и европейски шампион по борба и самбо, член на оперното трио „Тримата български тенори“.

Успешни учители

Национална професионална гимназия по ветеринарна медицина „Иван Павлов“ – Стара Загора, е институция, която винаги се е стремяла към високи постижения. За тази цел ръководството, учителите и служителите постоянно обогатяват, усъвършенстват и повишават своите компетентности и придобиват високи професионални квалификационни степени. Осем учители са носители на първа професионално-квалификационна степен (ПКС), девет – на втора ПКС, 20 – на трета ПКС, четирима – на четвърта ПКС и петима – на пета ПКС. Двама преподаватели са носители на научна степен „Доктор“. Учителите притежават богат международен опит, придобит по време на участия в множество европейски проекти. Участват във вътрешноинституционални обучения и изнесени

обучения с външни лектори. Голяма част от преподавателите са носители на високопрестижните награди „Анастасия Тошева“ и почетна грамота „Неофит Рилски“.

Училището е носител на:

- Почетно отличие „Неофит Рилски“ – 2009 и 2015 година;
- Високопрестижната награда за безспорни постижения в областта на образователното дело „Анастасия Тошева“ – 2009 и 2011 година;
- Медал „1300 години България“ – 1981 година;
- Орден „Кирил и Методий“ I степен – 1975 година;
- Награда „Митрополит Методи Кусев“ – 2019 година.