МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ - СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ,
ДИРЕКТОР: / П/
/ИВЕТА ГЕОРГИЕВА/

ПЛАН
ЗА РАБОТА НА МО
„ТЕХНИКА“

В ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ
гр. СОФИЯ

за учебната 2026-2027 година

Приет на заседание на МО „ ТЕХНИКА“
с протокол № 2/26.10.2026 г.

I. СЪСТАВ НА МЕТОДИЧЕСКОТО ОБЕДИНЕНИЕ:

Председател: инж. Маргарита Цонева

Технически секретар: инж. Станислава Петрова

Членове:

1. инж. Бориславa Бангеева
2. инж. Стефан Пейчев
3. инж. Йовка Кичукова
4. инж. Елена Петрова
5. инж. Димитър Ваковски
6. инж. Георги Велков
7. инж. Спасимир Вършилов
8. инж. Димитър Ваковски
9. Иван Николов
10. Цвета Патокова
11. Иван Трайчев
12. Васил Димитров
13. Никола Димитров
14. Николай Сугарев
15. Васил Димитров

II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият план е разработен на база на направен годишен анализ на дейността на МО „ТЕХНИКА“ за учебната 2026/2027 година и в съответствие с набелязани мерки за подобряване на дейността и качеството на образователния процес. Планът има за цел да повиши ефективността на обучението, да съдейства за усъвършенстване на професионалната подготовка на учениците и да осигури условия за въвеждане на иновации в образователния процес.

III. ПРИОРИТЕТИ НА МО „ТЕХНИКА“ ЗА УЧЕБНАТА 2026/2027 ГОДИНА

1. **Системно затвърждаване на базовите знания, развитие на аналитичното мислене и повишаване на практическите компетентности на учениците.** Постигане на по-висока успеваемост и устойчиво усвояване на учебното съдържание чрез целенасочени упражнения, интензивни лабораторни дейности, индивидуална подкрепа и текущо проследяване на индивидуалния напредък.
2. **Усъвършенстване на практическата и дигиталната подготовка** чрез активна работа с реална съвременна техника, специализирана измервателна апаратура и съвременен симулационен софтуер в областта на телекомуникациите и компютърните мрежи.
3. **Непрекъснато повишаване на професионалната и педагогическата квалификация на учителите** чрез участия в сертифицирани курсове, семинари и програми за продължаващо обучение, с фокус върху преподаването в модерна STEM среда.
4. **Развиване на извънкласната дейност, клубните форми и засилване на състезателния дух** на учениците чрез целенасочена подготовка за вътрешноучилищни,

национални и международни технически състезания, олимпиади и проектни мобилности (Еразъм+).

5. **Дигитализация на методическата дейност и осигуряване на публичност** чрез изграждане на цялостно дигитално портфолио на МО и регулярно споделяне на добри практики, иновативни ресурси и ученически постижения на официалния уебсайт на гимназията.
6. **Стратегическо планиране и модернизация на професионалното портфолио на гимназията** чрез проучване на пазара на труда и подготовка на необходимата ресурсна и кадрова база за внедряване на нови, технологично ориентирани професии.

IV. ЦЕЛИ

1. **Повишаване на качеството на професионалното образование и обучение** чрез внедряване на съвременни дигитални технологии, интерактивни методи и преподаване в модерна STEM среда.
2. **Подобряване на синергията между теоретичната подготовка и практическите умения** на учениците чрез активно партньорство с бизнеса, посещения в реална работна среда и работа с актуални софтуерни симулатори.
3. **Мотивиране и стимулиране на учениците за активно участие** във вътрешноучилищни, регионални, национални и международни състезания (вкл. „Мога и зная как“), олимпиади по технически дисциплини и мобилности по проекти (Еразъм+).
4. **Успешно дипломиране и кариерно ориентиране на учениците** чрез качествена подготовка за Държавните изпити за придобиване на професионална квалификация (ЗДИППК) и популяризиране на професиите по време на „Панаир на професиите“.
5. **Повишаване на публичността и прозрачността на учебния процес** чрез дигитализиране на постиженията на МО в общо електронно портфолио и поддържане на актуално съдържание на уебсайта на гимназията.
6. **Устойчиво развитие на методическото обединение** чрез непрекъснато повишаване на квалификацията на педагогическите специалисти и планиране на нови, атрактивни за пазара на труда специалности и професии.

V. ЗАДАЧИ

1. **Актуализиране на учебното съдържание и дидактическите материали** спрямо динамичното развитие на новите технологии в телекомуникациите, компютърните системи и цифровата схемотехника.
2. **Организиране на допълнителни практически занятия**, образователни екскурзии и регулярни посещения в реална работна среда (телекомуникационни фирми, предприятия и университети) за засилване на мотивацията на учениците.
3. **Насърчаване и внедряване на иновативни методи на преподаване**, интерактивни уроци, софтуерни симулатори и споделени облачни дигитални ресурси в STEM среда.
4. **Осигуряване на високо ниво на подготовка** на учениците за успешно представяне в държавните квалификационни изпити (ЗДИППК), националните професионални състезания („Мога и зная как“, компютърни мрежи) и олимпиади по технически дисциплини.
5. **Систематизиране и дигитализиране на дейността на МО** чрез поддържане на актуално електронно портфолио на обединението и регулярно публикуване на учебни материали и постижения на сайта на гимназията.
6. **Проучване на пазара на труда и разработване на стратегически план** (ресурси, кадри, материали) за успешно въвеждане на нова модерна професия в гимназията от следващата учебна година.

VI. ПЛАН ЗА РАБОТА

№	Видове дейности	Срокове	Отговорник	Очаквани резултати / Доказателства
1.	Проучване и обсъждане на указанията за работа	От 08.09.25 до 15.09.26	Всички учители от МО	Протокол от заседание на МО; запознати членове с нормативната уредба на МОН.
2.	Разработване на годишните разпределения според учебните програми	От 08.09.26 до 30.09.26	Всички учители от МО	Утвърдени от директора тематични годишни разпределения по всички предмети.
3.	Уточняване на броя на дипломантите, определяне на дипломени ръководители и разработване на изпитни теми за ЗДИППК (Задължителен държавен изпит за придобиване на професионална квалификация)	От 15.09.26 до 15.10.26	Всички учители от МО	Изготвени и приети списъци с дипломанти, разпределени ръководители и утвърдени изпитни теми/задания за ЗДИППК.
4.	Определяне на часовете за консултация на изоставащите ученици	От 15.09.26 до 15.10.26	Всички учители от МО	Изготвен и утвърден график за консултации; дневник за проведени консултации.
5.	Проверка на входните нива на учениците по предмети чрез тестово изпитване и контролни и анализ на резултатите	От 15.09.26 до 30.10.26	Всички учители от МО	Попълнени протоколи с резултати; изготвени писмени анализи на входните нива по предмети.
6.	Приемане на план-график на заседанията на МО през 1 учебен срок През 2 учебен срок	До 01.11.26 До 10.02.27	Председател на МО	Приет и утвърден План-график за заседанията за двата срока; протоколи от заседанията.

7.	Работа с изявени ученици: • Провеждане на вътрешно-училищно състезание по електроника „Мога и зная как“ • Подготовка за Национално състезание по компютърни мрежи	От 15.09.26 до 30.06.2027	Всички учители от МО	Класирани ученици; протоколи от училищния кръг; завоювани призови места на национално ниво.
8.	Участие на членовете на МО в беседи и дискусии по педагогическите въпроси (текущи и според плана на заседанията)	От 15.09.26 до 30.06.27	Всички учители от МО	Повишена професионална квалификация; споделени добри практики, вписани в протоколите.
9.	Провеждане на открити уроци и методически срещи за обмен на добри практики: • Провеждане на интерактивни уроци	От 15.09.26 до 30.06.27	Всички учители от МО	Споделен преподавателски опит; подготвени планове-конспекти на проведените интерактивни уроци.
10.	Провеждане на вътрешно-училищно оценяване на учениците	От 15.09.26 до 30.06.27	Всички учители от МО	Оформени срочни и годишни оценки; анализи на изпитните материали за текущ контрол.
11.	Преработване на билети и нагледни материали към Държавен квалификационен изпит (ДКИ) по практика	От 15.09.26 до 30.04.27	Всички учители от комисията за ДКИ	Актуализирани изпитни билети, критерии за оценяване и подготвена материална база за ДКИ.
12.	Разработване на интерактивни дигитални ресурси, софтуерни симулации, мултимедийни презентации и виртуални лабораторни упражнения за	От 15.09.26 до 30.06.2027	Всички учители от МО	Интегрирани съвременни софтуерни инструменти и платформи в обучението; споделени дигитални

	модернизиране на учебния процес			образователни ресурси в облачната среда на гимназията.
13.	Участие в „ПАНАИР НА ПРОФЕСИИТЕ“	От 15.09.26 до 30.06.27	инж. Й. Кичукова, инж. С. Пейчев, инж. Е. Петрова и др.	Популяризиране на професиите в гимназията; рекламни материали, презентации и снимков архив.
14.	Провеждане на олимпиади по technical дисциплини: Електротехника; Компютърна техника и технологии, Цифрова схемотехника	От 15.09.26 до 30.06.27	инж. Бангеева, инж. М. Цонева, инж. С. Пейчев	Протоколи с резултатите от училищните кръгове; класирани ученици за областни/национални кръгове.
15.	Организиране на посещения на телекомуникационни фирми, предприятия и университети; Екскурзия до АЕЦ Козлодуй; Екскурзия до наземна космическа станция Плана	От 15.09.26 до 30.06.27	инж. Бангеева, Цвета Патокова	Проведени образователни екскурзии; засилен интерес към реалната работна среда; снимков материал.
16.	Участие в проект Еразъм+ и участие в комисията по подбора на учениците	От 15.09.26 до 30.06.27	Според Заповед	Протокол от работата на комисията; класирани ученици за мобилност; реализирани проектни дейности.
17.	Подготовка на материали за сайта на гимназията и създаване на ПОРТФОЛИО на Методическото обединение (МО)	От 15.09.26 до 30.06.27	Всички учители от МО	Разработено цялостно дигитално портфолио на МО; актуализирана и функционираща уеб секция на МО в сайта.

18.	Отчет на председателя на МО за извършената работа от обединението	До 30.06.27	Председател на МО	Писмен годишен отчет за дейността на МО, внесен за разглеждане на Педагогически съвет.

VII. МЕТОДИЧЕСКА РАБОТА

ДЕЙНОСТ	ПЕРИОД	ОТГОВОРНИК	РЕЗУЛТАТ / ДОКАЗАТЕЛСТВО
Провеждане на методически срещи и анализ на уроци	Всеки месец	Председател на МО	Протоколи от проведени срещи; аналитични доклади; внедрени и споделени добри педагогически практики.
Разработване на интерактивни уроци с използване на ИКТ	Годишно	Всички учители от МО	Повишена мотивация и активност на учениците; създадена база данни с интерактивни дигитални уроци.
Вътрешно обучение и квалификация на учителите: • Вътрешно-институционално обучение на млади специалисти за изравняване на критериите и показатели в професионално образование по специалността; • Национален STEM център – „Преподаване в STEM среда“;	Веднъж годишно	Председател на МО	Повишена педагогическа и методическа компетентност; издадени сертификати/удостоверения; протоколи от проведени вътрешни квалификации.
Взаимопосещения на уроци и споделяне на опит между колеги от методическото обединение	Всеки учебен срок	Всички учители от МО	Попълнени карти за наблюдение на урок; анализирани методи на преподаване; подобрен

			микроклимат и колегиално сътрудничество.
Разработване на интегрирани уроци (междупредметни връзки между техническите и общообразователните дисциплини)	По план / Годишно	Всички учители от МО	Проведени бинарни или интегрирани уроци; по-дълбоко разбиране на практическото приложение на теорията от учениците.
Анализ и обсъждане на иновативни софтуерни инструменти за оценяване (напр. платформи за онлайн тестове и симулации)	По график	Всички учители от МО	Оптимизиран процес на оценяване; бърза обратна връзка за дефицитите на учениците чрез дигитални инструменти.

VIII. ОРГАНИЗАЦИОННА РАБОТА

ДЕЙНОСТ	ПЕРИОД	ОТГОВОРНИК	РЕЗУЛТАТ / ДОКАЗАТЕЛСТВО
Организация на училищни събития (Ден на отворени врати, изложби, срещи с фирми)	През учебната година	Учители по професия	Популяризиране на специалностите; привлечени бъдещи ученици; подписани споразумения за сътрудничество с бизнеса; снимков архив.
Поддържане и обновяване на лабораторните упражнения, техническата изправност на оборудването и софтуерното обезпечаване	Постоянно	Учители по практика	Съвременна, функционална и безопасна учебна база; актуализирани инструкции за безопасна работа в лабораториите.

Подготовка на материали за сайта на гимназията и създаване на ПОРТФОЛИО на Методическото обединение (МО)	Периодично (Всеки учебен срок) / Финален срок: До 15.06.2027 г.	Всеки учител от МО	Разработено дигитално/електронно портфолио на МО, отразяващо цялостната му дейност; публично представени методически материали и училищни постижения в секцията на МО на училищния сайт.
Разработване на план за необходимите ресурси за въвеждане на нова професия	Декември 2026 г.	Всички учители на МО	Готов план за внедряване на нова професия от уч. 2027/2028 година (учебни планове, разчети за материална база и кадри).
Инвентаризация и подготовка на техническите средства, стендове и измервателна апаратура след края на учебните занятия	От 15.06.2027 до 30.06.2027 г.	Всички учители от МО / отговорници кабинети	Изготвени инвентарни описи; запечатани и обезопасени лаборатории и кабинети, готови за следващата учебна година.

IX. ИНДИКАТОРИ ЗА УСПЕХ

- **Повишаване на средния успех по професионална подготовка** (теория и практика) с минимум 0.50 десети спрямо предходната учебна година.
- **Увеличаване на общия брой на учениците**, участвали в училищни, регионални и национални състезания („Мога и зная как“, компютърни мрежи) и олимпиади, и реализиран ръст на завоюваните призови места (I-III място).
- **100% успеваемост и висок процент на дипломиране** на зрелостниците на Държавните квалификационни изпити (ЗДИППК) по теория и практика по специалностите от МО.
- **100% обхват на преподавателите от МО** в дейности за споделяне на добри практики (открити/интерактивни уроци) и активно участие в квалификационни курсове (вътрешни и в Националния STEM център).

- **Повишен интерес към техническите специалности**, изразяващ се в 100% запълняемост на паралелките при реализиране на държавния план-прием за следващата учебна година.
- **Наличие на напълно разработено, актуализирано и функциониращо дигитално портфолио на МО** и редовно публикуване на материали и новини в секцията на уебсайта на гимназията.
- **Модернизиране на образователната среда** чрез внедряване на поне два нови софтуерни симулатора или иновативни ИКТ инструмента в лабораторните упражнения по ИТ и телекомуникации.
- **Подобряване на материално-техническата база** на лабораториите чрез реализирани партньорства с бизнеса (дарения на апаратура, съвместни проекти или осигурени бази за практика).
- **Изготвен и съгласуван детайлен ресурсен план** за успешното въвеждане на нова актуална професия в гимназията от учебната 2027/2028 година.