



Република България  
**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**  
МИНИСТЪР

---

**ЗАПОВЕД**

**№ РД09-1366 / 14.09.2007 г.**

На основание чл. 25, ал. 4 от Закона за администрацията и във връзка с чл.13, ал.1 от Закона за професионалното образование и обучение, чл. 102, ал. 2 от Правилника за прилагане на Закона за народната просвета и чл.17, ал. 2 от Наредба № 6 от 28.05.2001 г. за разпределение на учебното време за достигане на общообразователния минимум по класове, етапи и степени на образование, при спазване на изискванията на чл. 66, ал. 1 и 2 от Административнопроцесуалния кодекс и във връзка с осигуряване на обучението по учебния предмет

**УТВЪРЖДАВАМ:**

Учебна програма за задължителна професионална подготовка по учебен предмет **Учебна практика по: Комплексна практика по специалността – XII и XIII клас, за професия код № 523050 Техник на компютърни системи, специалност код № 5230501 Компютърна техника и технологии, професионално направление код № 523 Електроника и автоматизация.**

Учебната програма влиза в сила от учебната 2007/2008 година.

Контрол по изпълнение на заповедта възлагам на Кирчо Атанасов – заместник-министър.

**ДАНИЕЛ ВЪЛЧЕВ**  
**ЗАМЕСТИК МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ И**  
**МИНИСТЪР НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

# МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

## **1. 2. УЧЕБНА ПРОГРАМА**

за задължителна професионална подготовка

УТВЪРДЕНА СЪС ЗАПОВЕД № РД09-1366 / 14.09.2007 г.

1. Учебен предмет

### **2. УЧЕБНА ПРАКТИКА ПО: 3. КОМПЛЕКСНА ПРАКТИКА ПО СПЕЦИАЛНОСТТА**

4.

Професионално направление:

**2. Код: № 523 ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

Професия:

**Код: № 523050 ТЕХНИК НА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ**

Специалност:

**Код: № 5230501 КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И  
ТЕХНОЛОГИИ**

София, 2007 година

## **I. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА**

1.

2. Учебната програма по учебен предмет **Учебна практика по: Комплексна практика по специалността** - за XII и XIII клас е предназначена за професия “Техник на компютърни системи”, специалност “Компютърна техника и технологии” - предметно обучение.

Програмата е разработена в съответствие с Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професия “Техник на компютърни системи”.

Обучението по предмета е обобщаващо за професия “Техник на компютърни системи” и се извършва във взаимовръзка с всички изучавани учебни предмети от общата, отрасловата и специфичната професионална подготовка по професията. Формирането на професионалните компетенции по учебния предмет е на основата на усвояването на специфични знания и умения по: предназначението, принципа на работа, функциите на актуалните компютърни компоненти на компютърните системи /КС/ и компютърни мрежи /КМ/.

Обучението по учебния предмет **Учебна практика по: Комплексна практика по специалността** изисква постоянно да се следят най-новите постижения в областта на информационно-комуникационните технологии – хардуер, софтуер и мрежови решения, както и в специализираните компютърни издания – вестници, списания и Интернет. Това се налага от изключително динамичното развитие на информационната индустрия.

## **II. ЦЕЛИ НА ОБУЧЕНИЕТО ПО ПРЕДМЕТА**

Обучението по предмета има за цел да се приложат извън класната стая, т.е. в практиката, всички придобити теоретични знания и да се повишат усвоените професионални умения в професионалната област: предназначението, принцип на работа, функции на съвременни компютърни компоненти на КС и КМ; процесори, дънни платки, запомнящи устройства, памет и методи за управление на паметта, мрежови хардуер и софтуер, принтери, скенери, многофункционални устройства, монитори и др.

За постигане на основната цел на обучението е необходимо придобиване в реална работна среда на:

- знания и умения за асемблиране на компютърни системи и мрежи;
- знания и умения за инсталиране на различни операционни системи;
- знания и умения за техническа реализация на връзка с Интернет в реални условия;
- изграждане на нагласа за самостоятелна творческо-познавателна дейност с компютърна литература и работа online в Интернет и др.

### III. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

3.

4. Общият брой часове за обучение по учебния предмет **Учебна практика по: Комплексна практика по специалността** и разпределението им по учебни години и срокове е записан в учебния план на професия “Техник на компютърни системи”, специалност “Компютърна техника и технологии”.

### IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

За постигане целите на обучение учениците трябва да провеждат обучението си по предмет **Учебна практика по: Комплексна практика по специалността** в реални условия – в специализирана компютърна фирма, с която гимназията да има сключен договор за провеждане на такава практика. Допуска се договор и с фирми, които използват компютърно оборудване в своята дейност.

**Забележка:** Учителят да запознае учениците си с възможностите за професионална реализация и кариерно развитие чрез включване в продължаващо професионално обучение.

### V. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО

В края на обучението учениците трябва да **знаят**:

- и прилагат основните правила за безопасна работа на работното място, да познават и използват личните предпазни средства, да не замърсяват с работата си околната среда;
- предназначението, функциите, начините на безопасна работа с инструменти, компютърни компоненти и измервателна апаратура;
- да осъществяват ефективни комуникации при изпълнение на трудовата си дейност в работен екип – да умеят да формулират проблеми, да задават въпроси, да правят отчет за извършената работа, да използват основната професионална терминология в комуникация на чужд език;
- правата и задълженията си като участници в трудовия процес съгласно Кодекса на труда и да разбират договорните отношения между работодател и работник, както и да разбират собствената си роля в производството и да съзнават необходимостта от повишаване на квалификацията си;
- ролята на пазарните отношения, мястото и функциите на отделните лица, фирмите, институциите и държавата;
- общите и специфични правила за асемблиране, експлоатация, ремонт и поддръжка на компютърна система и да умеят да използват програмни продукти;

- да използват съвременните информационно-комуникационни технологии за изпълнение на технически задачи от професионалната им област
- възможностите за професионална реализация и кариерно развитие чрез включване в продължаващо професионално обучение.

В края на обучението учениците трябва да могат:

- да участват при разпределяне на задачите в екип, да съдействат и търсят помощ от членовете на екипа, да се отнасят съзнателно и с чувство за отговорност при изпълнение на задачата, която им е възложена;
- да изпълняват технологичната последователност за асемблиране на компютърна система и да изграждат компютърна мрежа;
- да поддържат в изправност КС, периферни устройства и използвания софтуер;
- да използват електронно-измервателна апаратура;
- да разчитат и да създават техническа и технологична документация – схеми, чертежи, скици, спецификации;
- да използват средства за автоматизирано проектиране в професионалната област;
- да анализират реалните условия и съобразно с тях да извършват необходимите трудови дейности;
- да оценяват качеството на извършената работа по задание на клиента при спазени нормативни изисквания.

1.

## VI. ОЦЕНЯВАНЕ

Оценяването на придобитите от учениците знания и умения се извършва чрез следните:

Критерии за оценяване на учениците

**Учебна практика по:**

**Комплексна практика по специалността /КПС/**

**за професия “Техник на компютърни системи”**

**специалност “Компютърна техника и технологии”**

Критерии	Никога	Нередовно /повече от три пъти/	Рядко / до три пъти/	Винаги	Общ брой точки /попълва се за всеки ученик/	Брой точки /max/ тежест в %
Трудова дисциплина -явяване на работното място на време, уплътняване на раб. време и др.	-	5	15	20	.....	20
Отчетност -попълване на тетрадка-дневник за трудовете задачи	-	5	8	10	.....	10

Качество при изпълнение на поставените задачи по мнение на наставника	-	20	40	60	.....	60
Проявени лични качества на ученика-любознателност, инициативност, прецизност, коректност, работа в екип и др.	-	-	5	10	.....	10

**Скала за оценяване:**

<b>Брой точки</b>	<b>Оценка</b>
под 51	Провежда отново КПС при условия и ред, определени със заповед на директора
от 51 до 65	Среден 3
от 66 до 82	Добър 4
от 83 до 91	Много добър 5
от 92 до 100	Отличен 6

**VII. АВТОРСКИ КОЛЕКТИВ:**

1. инж.Иглика Неделчева – СПГЕ “Джон Атанасов”, София
2. инж.Ива Тодорова – СПГЕ “Джон Атанасов”, София

