



Република България
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
МИНИСТЪР

ЗАПОВЕД

№ РД09-1365 / 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 **Комплексна практика по специалността – XII клас**, за професия код № 523060 **Монтьор на компютърни системи**, специалност код № 5230601 **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
ЗАМЕСТНИК МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ И
МИНИСТЪР НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

1. УЧЕБНА ПРОГРАМА

за задължителна професионална подготовка

УТВЪРДЕНА СЪС ЗАПОВЕД № РД09-1365 / 14.09.2007 г.

1. Учебен предмет

УЧЕБНА ПРАКТИКА ПО:

**2. КОМПЛЕКСНА ПРАКТИКА ПО
СПЕЦИАЛНОСТТА**

3.

Професионално направление:

2. Код: № 523 ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Професия:

Код: № 523060 МОНТБОР НА КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ

Специалност:

Код: № 5230601 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 клас** е предназначена за професия “Монтьор 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 “Монтьор на компютърни системи”.

Обучението по предмета е обобщаващо за професия “Монтьор 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 “Монтьор на компютърни сиситеми”, 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 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 “Монтьор 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	-	5	15	20	20

раб. време и др.						
Отчетност -попълване на тетрадка-дневник за трудовите 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:

Брой точки	Оценка
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 – СПГ по електроника “Джон Атанасов”
2. инж. Ива Тодорова – СПГ по електроника “Джон Атанасов”