



## Компютърна графика

### Данни за курса, според класификацията на НАПОО

**Наименование на професионалното направление и код:**

213 — "Аудио-визуални изкуства и техники"

**Наименование на професията и код:**

213060 - "Компютърен график"

**Наименование на специалността, код и степен на професионална квалификация:**

2130601 - "Компютърна графика" –

**Трета степен на професионална квалификация**

ОБЩ БРОЙ ЧАСОВЕ: 960 часа

БРОЙ ЧАСОВЕ ПО ТЕОРИЯ: 418 часа

БРОЙ ЧАСОВЕ ПО ПРАКТИКА: 542 часа

# ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОФЕСИЯТА

След завършване на професионалното обучение по специалността, обучаваният трябва

## ДА ЗНАЕ:

- Нормативната материя за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на различни видове дейности в офиса, при работа с офис-техника, да реагира адекватно при оказване на първа помощ;
- Правата и задълженията си като участник в трудовия процес съгласно Кодекса на труда, да разбира договорните отношения между работодател и работник;
- Да осмисля проблеми, да формулира въпроси, да осъществява комуникации и обслужване на клиенти, да анализира и прави оценка на извършената работа под формата на устен и писмен доклад и изготвя отчети;
- Правилата за работа в екип и комуникация между колегите;
- Да работи с програмните продукти за офис-автоматизация;
- Възможностите и видове потребителски услуги, предоставяни от глобалната компютърна мрежа ИНТЕРНЕТ;
- Разчитане на каталожна и справочна литература и нормативни документи на компютърната система. Технически и специфични характеристики на модулите на КС.
- Актуалния системен, приложен и специализиран софтуер;
- Особеностите при инсталиране и работа с различни операционни системи;
- WEB страници в Интернет с диагностични програми;
- Възможностите на най-използваните антивирусни и архивиращи програми;
- Класически и мултимедийни компютърни архитектури. Периферия и мрежи;
- Основите на компютърната графика;
- Основите на графичен дизайн и рисувана анимация;
- Презентационна и интерактивна мултимедия в локална Интернет среда

## ДА МОЖЕ:

- Да прилага и спазва изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на различни видове дейности, при работа с компютър, факс, копирна машина и друга офис и комуникационно техника, да реагира адекватно при оказване на първа помощ;
- Да работи за подобряване на микроклимата в офиса, за постигане на

- комуникативност и диалогичност с колеги, клиенти;
- Да се ориентира в конфигурациите и характеристиките на микрокомпютърните системи;
  - Да познава изискванията към мултимедийните системи и периферните устройства;
  - Да работи безпроблемно и да ползва ефективно наличната компютърна и друга офис-техника. Да констатира проблеми или дефекти в работата ѝ и да инициира действия за тяхното отстраняване;
  - Да познава и използва пълноценно възможностите на ИНТЕРНЕТ и приложенията на модерните информационни технологии;
  - Да владее обектно-ориентираното програмиране и да ползва специализирания програмен инструментариум;
  - Да работи със специализираните програмни продукти за графичен дизайн и реклама;
  - Да създава, оформя и поддържа WEB-страници;
  - Ползване на презентационна и интерактивна мултимедия в локална и Интернет среда. Web дизайн. Е-приложения;

## II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МОДУЛИТЕ

Учебните планове се разработват по модулен принцип. Пакетът от модули осигурява завършване на желаната степен на професионална квалификация. За всеки един от модулите са разработени учебни програми.

В таблица са посочени изучаваните модули, общ брой часове и брой часове по теория и практика, темите по съответните предмети

### УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ

№ по ред	Наименование на модулите	Брой часове		
		Общо 960	Теория 418	Практика 542
<b>I.</b>	<b>Обща задължителна професионална подготовка</b>	<b>160</b>	<b>85</b>	<b>75</b>
1.	Здравословни и безопасни условия на труд	16	10	6
2.	Основи на пазарната икономика	32	24	8
3.	Трудови и осигурителни отношения законодателство	24	16	8
4.	Бизнес комуникации и умения за работа в екип	32	20	12
5.	Чуждоезиково обучение – английски език	56	15	41
<b>II.</b>	<b>Отраслова задължителна професионална подготовка</b>	<b>352</b>	<b>151</b>	<b>201</b>
1.	Основи на информатиката	32	10	22
2.	Въведение в персоналните компютри	24	9	15
3.	Периферни устройства	48	20	28
4.	Компютърен софтуер – операционни системи – I част	48	20	28
5.	Компютърна графика	64	34	30
6.	Мултимедийни технологии – I част	32	12	20
7.	Теория на алгоритмите и програмиране	40	15	25
8.	Софтуерни технологии	32	15	17
9.	Въведение в компютърните мрежи	16	8	8
10.	Въведение в Интернет	16	8	8
<b>III.</b>	<b>Специфична задължителна професионална подготовка за специалността “Компютърна графика” - 2130601</b>	<b>448</b>	<b>182</b>	<b>266</b>
1.	Компютърен софтуер – II част MS OFFICE	56	20	36
2.	Мултимедийни технологии – II част	32	12	20
3.	Компютърна анимация	80	30	50
4.	Обектно – ориентирано програмиране	120	60	60
5.	WEB дизайн	40	20	20
6.	Графичен дизайн в реклама	120	40	80