



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министър на образованието и науката

ЗАПОВЕД
№ 209-569/22.01.2017 г.

На основание чл. 236, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 237, ал. 1 от Закона за предучилищното и училищното образование и протокол № 3/ 06.01.2017 г. от заседание на комисията, съгласно Заповед № РД 09-2021/13.12.2016 г., на министъра на образованието и науката, за одобряване на програмите за обучение за повишаване квалификацията на педагогическите специалисти, приложени към подадените в Министерството на образованието и науката заявления от 01 ноември до 15 ноември 2016 година

ОДОБРЯВАМ

1. Програма за повишаване квалификацията на педагогическите специалисти с наименование „КОМПЮТЪРНАТА ГРАФИКА“, представена от Мениджър Консулт ЕООД, със заявление с вх. № 1321-783/ 14.11.2016 г., УИН 61677975 съгласно Приложението.
2. Програмата по т. 1 да бъде вписана в информационния регистър на одобрените програми за повишаване квалификацията на педагогическите специалисти от длъжностните лица от Министерство на образованието и науката, определени със Заповед № РД 09-2021/13.12.2016 г. на министъра на образованието и науката.

Заповедта да се съобщи на лицето по т. 1 в тридневен срок от издаването ѝ.

Заповедта може да бъде обжалвана пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването ѝ.

**МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА:**

Вярно,
Началник отдел „Координация, деловодство и архив“
Дирекция „Човешки ресурси
и административно обслужване“

/п/ МЕГЛЕНА КУНЕВА

/Красимира Коева/



ФОРМУЛЯР ЗА ОПИСАНИЕ НА ПРОГРАМАТА

1. **Наименование на програмата:**

"КОМПЮТЪРНАТА ГРАФИКА"

2. **Програмата е насочена към:**

Учители – начален етап

Учители – прогимназиален етап

3. **Анотация на програмата:**

3.1. Кратко описание на програмата

Настоящото обучение запознава с компютърната графика като съвкупност от методи и средства за създаване, преобразуване и възпроизвеждане на данни „в“, „или“ от графична форма на представяне с използване на компютърни системи. Участниците я разпознават като изкуство и наука за предаване на информация чрез изображения, генерирани и представени чрез изчисления. Това изисква: • проектиране и конструиране на модели, които представят информацията посредством създаване и визуализация на изображения; • проектиране на устройства и техники, чрез които човек може да взаимодейства с изображението или модела; • създаване на техники за представяне на модела; • проектиране на начини за съхраняване на изображенията.

3.2. Цели на програмата

Основана цел на дисциплината е да подготвя учителите в: • Проектиране и конструиране на модели, посредством визуални изображения; • Проектиране на техники, чрез които човек може да взаимодейства с изображението; • Създаване на техники за представяне на модели; • Проектиране на начини за създаване на изображението. • да запознае учителите с някои основни методи на компютърната графика • да даде практически знания и умения чрез работа със специализирани софтуерни продукти.

3.3. Методи на обучение

1. Лекции – за по достъпно обучение на учителите в обучението е предвидено да се използват аудиовизуални технологии: а. оверхед; б. компютърен проектор. 2. Дистанционно обучение – по време на присъственото обучение се раздават домашни задания, които трябва да бъдат извършени от учителите и предадени на учителя за оценяване.

3.4. Индикатори за очаквани резултати

В днешни дни компютърната графика е интерактивна: потребителят контролира съдържанието, структурата и изгледът на обектите посредством входни устройства като клавиатура, мишка или регистриращ докосвания монитор. Поради близката връзка между входните устройства и картината на екрана управлението на входните устройства се включва в полето на компютърната графика. След приключване на курса за обучение, учителите ще могат да работят с 3D софтуер като Maya или 3Ds Max. Ще могат да работят с елементарни примитиви, да ги комбинират в сложни сцени.

3.5. Материално-технически и информационни ресурси, специфични за програмата:

мултимедийни презентации, научно-информационни материали, софтуерни продукти

3.6. Съотношение между теоретична и практическа част:

1:3:1

4. **Компетентности, които ще бъдат придобити**

Педагогическа

Комуникативна

5. **Форми на обучение:**

Частично присъствена

6. **Продължителност на обучението : 16**

7. Брой квалификационни кредити : 1
8. Начин на завършване на обучението:
Защита на проект
9. Списък на обучителите*:

	ЕГН	Име	Презиме	Фамилия
1	7106230244	Иван	Драгов	Тренчев

* Документите по реда на т. 2 от Заявлението - Приложение № 29 към чл. 90, ал. 1 от Наредба 12, са приложени отделно към Заявлението

10. Лице за контакт:

Име, презиме, фамилия: доц. д-р Иван Тренчев

Актуален адрес: УЛ. МАРА БУНЕВА № 57, СОФИЯ – 1225, БЪЛГАРИЯ

Телефон: 0888/ 801-863

Адрес на електронна поща: wonther2000@yahoo.com

10.1.2017 г.