

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное учреждение
Калининградской области
профессиональная образовательная организация
«Технологический колледж»

Рабочая программа
«Оператор ЭВМ и компьютерная графика»

Заведующий
по учебно-методической работе

Ивашкина Н. А. Ивашкина

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями квалификационных характеристик по профессии (ЕТКС).

Приказа МИНОБР РФ № 292 от 18 апреля 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих

Организация-разработчик: государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Технологический колледж» (ГБУ КО ПООТК)

Разработчики:

педагогические работники ГБУ КО ПООТК

Рассмотрена на заседании методической кафедры математических, естественнонаучных дисциплин и информационных технологий

Ульянова О.М.

СОГЛАСОВАНО:

работодатель

ООО «Альфа 39»

Директор В.Ю. Ижиков



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс знакомит слушателей с современными офисными технологиями, с основами компьютерной графики, которая становится все более важной областью в информатике. Компьютерная графика открыла новые возможности в области интерфейсов взаимодействия человека и компьютера.

Целью данного курса является рассмотрение принципов, методов и программных средств, сделавшими возможными эти продвижения.

Курс предполагает:

- Получение слушателями знаний о функциональной организации компьютера, принципах работы основных устройств, основных видах компьютерных программ, правилах техники безопасности при работе на ЭВМ, санитарно-гигиенических и эргономических требованиях к рабочему месту оператора ЭВМ.
- Изучение теоретических основ информатики: информационной картины мира, способов измерения количества информации, приемов кодирования данных, операций в различных системах счисления, основных понятий и операций формальной логики, базовых понятий метода моделирования.
- Получение слушателями навыков практического использования возможностей операционной системы, навыков работы с прикладными программами: текстовыми редакторами, табличным процессором, системой управления базами данных, графическими пакетами.
- Получение слушателями навыков использования возможностей сети Интернет в своей повседневной деятельности. Изучение технологий создания собственных web-ресурсов, получение навыков их создания и размещения в сети Интернет.
- Получение знаний и навыков в области разработки Web-сайтов.
- Получение полезных навыков работы с локальной сетью, системами телекоммуникаций, получение представлений о принципах работы компьютерных сетей.
- Изучение возможностей современных пакетов прикладных программ, используемых в сфере экономики и управления.
- Содействие профессиональному самоопределению слушателей.

Нормативный срок обучения: 2 месяца (320 часов).

Уровень квалификации, получаемый по завершении обучения: «Оператор ЭВМ и компьютерная графика».

Соотношение теоретического и практического обучения определяется учебно-программной документацией.

В процессе изучения курса могут выполняться два промежуточных рубежных контроля и домашнее задание. Результаты выполнения этих заданий являются основанием для выставления оценок текущего контроля. Выполнение всех заданий является обязательным для всех слушателей. Слушатели, не выполнившие в полном объеме все эти задания, не допускаются к сдаче экзамена.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
«Оператор ЭВМ и компьютерная графика»

| | Наименование разделов и тем | Всего часов по теме |
|-----------|--|---------------------|
| 1. | Модуль 1. Современные офисные технологии | 48 |
| 1.1 | Основы работы на ПК, вопросы ТБ и ОТ | 10 |
| 1.2 | Операционная система Windows | 8 |
| 1.3 | Основы подготовки документов средствами Microsoft Word | 10 |
| 1.4 | Работа с электронными таблицами | 10 |
| 1.5 | Создание мультимедийных презентаций в Microsoft PowerPoint | 10 |
| 2. | Модуль 2. Интернет | 30 |
| 2.1 | Концепция Интернет как единого информационного пространства | 8 |
| 2.2 | Сервисы сети Internet. Поиск профессиональной информации в сети Интернет | 8 |
| 2.3 | Поисковые информационные системы (Консультант, Гарант) | 14 |
| 3. | Модуль 3. Технология разработки Web-сайтов | |
| 3.1 | Разработка Web-представлений средствами Microsoft Front Page | 34 |
| 4. | Модуль 4. Основы компьютерной графики. | 202 |
| 4.1 | Принципы компьютерной графики. | 92 |
| 4.2 | Понятие цвета и его представление в компьютерном дизайне и графике. | 44 |
| 4.3 | Графические форматы. | 38 |
| 4.4 | Ввод и вывод графической информации. | 28 |
| 5. | Итоговая аттестация | 6 |
| | ИТОГО: | 320 |

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Угринович Н.Д. Информатика : учебник / Н.Д. Угринович. — М.: КноРус, 2018. — 377 с.
2. Ляхович В.Ф. Основы информатики : учебник / В.Ф. Ляхович, В.А. Молодцов, Н.Б. Рыжикова. — М. : КноРус, 2018. — 347 с.
3. Аверин В.Н. Компьютерная графика (1-е изд.) учебник
4. Интернет-предпринимательство: практика применения дизайн-мышления в создании проекта. (Бакалавриат). Учебно-практическое пособие : учебно-практическое пособие / Е.В. Васильева, под ред. и др. — Москва : КноРус, 2019. — 306 с.
5. Ёлочкин М.Е. Дизайн-проектирование. Композиция, макетирование, современные концепции в искусстве (2-е изд., стер.) учебник-М.: Издательский центр "Академия", 2018
6. Ёлочкин М.Е. Основы проектной и компьютерной графики (2-е изд., стер.) учебник-М.: Издательский центр "Академия", 2019
7. Евсеев, Д.А. Web-дизайн в примерах и задачах : учебное пособие / Евсеев Д.А., Трофимов В.В. — Москва : КноРус, 2020. — 263 с.