

Особенности построения системы и
организации производственного
обучения по профессиям рабочих по
специальности “Оператор компьютерной
графики” уровня
профессионально-технического
образования

Выполнили
студенты группы 344601
Базелев А.В. Перевалов Д.Д.

Состав специальности по табл. 10 ОКРБ «Специальности и квалификации»

3-91 02 31-51	Оператор компьютерной графики	6	62	5148	15625
---------------	----------------------------------	---	----	------	-------

Квалификационные требования к профессиям

согласно ЕТКС, выпуск 62

- методы художественного конструирования и художественно-графических работ;
- принципы работы с графическими редакторами на ПЭВМ;
- компьютерные программы по работе с фотоизображением.

Требования образовательного стандарта

Общие требования:

Образовательный стандарт ПТО

- – владеть знаниями и умениями в области гуманитарных и социально-экономических учебных предметов, иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в природе и обществе;
- – знать основы Конституции Республики Беларусь, этические и правовые нормы, регулирующие отношения человека к человеку, обществу, окружающей природной среде;
- – обладать культурой мышления, грамотно использовать профессиональную лексику на русском и белорусском языках;
- – уметь рационально организовывать свой труд, применять информационные технологии в профессиональной деятельности;
- – быть способным к анализу и выбору решения;
- – осознавать необходимость повышения квалификации, самостоятельного овладения дополнительными знаниями в области профессиональной деятельности.

Требования образовательного стандарта

Требования к профессионально значимым психическим и психофизиологическим свойствам личности:

- Выпускник должен обладать:
- – эстетическим вкусом;
- – точным и четким зрительным восприятием;
- – точным цветоощущением;
- – оперативной памятью;
- – гибкостью и подвижностью рук;
- – двигательной активностью.

Требования образовательного стандарта

Требования к социально-личностным компетенциям

- – обладать трудолюбием, добросовестностью, ответственностью, аккуратностью;
- – быть способным к совершенствованию профессиональной деятельности,
- повышению квалификации; – обладать художественным и эстетическим вкусом, интересом к творческой деятельности;
- – обладать вежливостью, неконфликтностью, отзывчивостью, эмоциональной
- устойчивостью;
- – соблюдать нормы здорового образа жизни.

Требования образовательного стандарта

Требования к профессиональным компетенциям:

- – владеть основными и вспомогательными технологическими процессами при
- выполнении фотографических услуг (организация освещения, фотосъемка, постановка
- света при фотосъемке, обработка фотоматериалов, прием заказов);
- – владеть технологией получения цифрового изображения, способами его задания и
- измерения;
- – владеть технологией подготовки изображения для вывода на печать и его
- распечатки;
- – осуществлять технологические процессы специальных видов фотосъемок;
- – подготавливать к работе оборудование, оснащение и приспособления, контрольно-
- измерительные приборы, обрабатывающие растворы для выполнения фотографических
- услуг;

Содержание типовой учебной программы ПО

Введение

1. Охрана труда
2. История фотографии
3. Физическая и химическая сущность фотопроцессов
4. Технология обработки черно-белых фотоматериалов
5. Фотоматериалы
6. Основы теории цветной фотографии
7. Технологический процесс получения цветного изображения
8. Технология обработки цветных фотоматериалов
9. Теория тоновоспроизведения
10. Электронные и бессеребряные методы получения изображения
11. Технологический процесс цифровой фотографии
12. Компьютерная графика
13. Компьютерная обработка цифровых изображений
14. Фоторетушь
15. Компьютерная ретушь
16. Практическое применение фотографии (декоративная и прикладная фотография)
17. Регенерация серебра и экология фотопроцессов
18. Стандартизация и контроль качества фотографических услуг

Библиографическое описание сборника типовой учебно- программной документации

1. Айсман, К. Цифровая фотография. Искусство фотосъемки и обработки изображений. 2-е изд.: пер. с англ. / К.Айсман, Ш. Дугган, Т. Грей. СПб.: ООО ДиаСофт Ю.П., 2005.
2. Айсман, К. Ретуширование и обработка изображений в Photoshop / К. Айсман. М, Вильямс, 2003.
3. Журба, Ю.И. Краткий справочник по фотографическим процессам и материалам / Ю.И. Журба, М., Искусство, 1980.
4. Закс, М.И. Фотоматериалы и их обработка / М.И. Закс. М, Легпромбытиздат, 1993.
5. Пономаренко, С.И. Adobe Photoshop 8/0 в подлиннике / С.И. Пономаренко. СПб., БХВ – Санкт-Петербург, 2005.
6. Редько, А.В. Основы фотографических процессов / А.В. Редько. СПб, Лань, 1999.
7. Шахрова, М.М. Цветная фотография / М.М. Шахрова, КиевЮ Техника, 1988.

Результаты анализа рынка труда по квалификациям специальности

Оператор компьютерной графики;

Диапазон тарифно-квалификационных разрядов: 6-
ой разряд;

Более высокого уровня квалификации не имеет;

Востребованность таких работников в бытовом
обслуживании.

Перечень наиболее крупных предприятий, организаций, где востребованы работники квалификаций специальности

- Унифлекс
- ЗАО Вилия
- Частное предприятие «ПринтПарк»

Перечень учреждений образования, ведущих обучение по образовательным программам ПТО

- Витебская область (Витебский государственный технологический колледж)
- Гомельская область (Гомельский государственный ПТК народных художественных промыслов)
- г.Минск (Минский государственный ПТК легкой промышленности и бытового обслуживания населения)