

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Педагогический
колледж» г. Бугуруслана


И.В. Гармаза

20 21 г.



**Основная программа профессионального обучения
по должности «Модельщик наглядных пособий»
профессиональная подготовка**

г.Бугуруслан, 2021 г.

Основная программа профессионального обучения по должности «Модельщик наглядных пособий» профессиональная подготовка

1. Цели реализации программы

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Программа разработана в соответствии с:

- спецификацией стандарта компетенции 45 WSI «Изготовление прототипов» (WorldSkillsStandardsSpecifications) от 2017 г. (секции 1 Организация и управление работой, 2 Разработка прототипов, 3 Технические чертежи, 4 Компьютерное моделирование (CAD/CAIP), 6. Покраска и отделка прототипов;
- Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №2. Часть №2 (утвержден Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45(в редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 13.11.2008 N 645);
- профессиональным стандартом «Специалист по аддитивным технологиям» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 февраля 2017 г. № 155н) (трудовые функции А/01.4 Проведение подготовительных мероприятий для изготовления изделий из порошков, проволок и жидких фотополимерных материалов методами аддитивных технологий, А/02.4 Запуск и контроль процесса изготовления изделий методами аддитивных технологий, В/01.5 Подготовка трехмерной электронной геометрической модели детали);
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Присваиваемая квалификационная категория: 2 категория.

Рабочие места, которые возможно занять по итогам обучения по программе (трудоустройство на вакансии в организации, самозанятость, работа в качестве индивидуального предпринимателя): «Модельщик наглядных пособий»

2.2. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- принципы и технологии применения графического оформления в различных случаях;

- различные процессы печати, присущие им ограничения и методики применения;
- композиционные правила оформления текста, графики, их обработки и внедрения в макет;
- форматы файлов и способы сохранения файлов;
- программный функционал для выполнения автоматизации процесса.

уметь:

- создавать, анализировать и разрабатывать макет любого продукта для вывода на печать и использовании его в интерактивном пространстве;
- макетировать различные продукты графического дизайна в соответствии с техническим процессом;
- выполнять настройку программы для автоматизации процесса;
- сохранять файлы в соответствующем формате;
- работать с интерактивными элементами и уметь их настраивать для визуализации.

3. Содержание программы

Категория слушателей: лица, не имеющие свидетельство о профессии рабочего/должности служащего.

Трудоемкость обучения: 144 академических часов.

Форма обучения: очная.

3.1 Учебный план

№	Наименование разделов и модулей	Всего, ак. час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1 Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн». Разделы спецификации	10	10	-	-	-
2.	Модуль 2 Требования охраны труда и техники безопасности.	10	8	-	2	Зачет
3.	Модуль 3 Разработка технического задания на продукт наглядного пособия	60	6	50	4	Зачет
4.	Модуль 4 Создание графических дизайн макетов. Подготовка к печати продуктов	56	6	46	4	Зачет

	наглядного пособия					
5.	Итоговая аттестация	8	-	-	8	Итоговая практическая работа
	ИТОГО:	144	30	96	18	-

3.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов, тем и модулей	Всего, ак. час	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1 Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн». Разделы спецификации	10	10	-	-	-
1.1	Современные профессиональные технологии	4	4	-	-	-
1.2	Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Стандарт компетенции WSSS 40 «Графический дизайн»	2	2	-	-	-
1.3	История, современное состояние и перспективы движения WorldSkills International (WSI) и Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы»).	2	2	-	-	-
1.4	Актуальное техническое описание по компетенции. Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции.	2	2	-	-	-
2.	Модуль 2 Требования охраны труда и техники безопасности	10	8	-	2	Зачет
2.1	Требования охраны труда и техники безопасности на рабочем месте	4	4	-	-	-

2.2	Специфические требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды компетенции «Графический дизайн»	6	4	-	2	-
3.	Модуль 3 Разработка технического задания на продукт наглядного пособия	60	6	50	4	Зачет
3.1	Виды полиграфической продукции	2	2	-	-	-
3.2	Материалы для печати	2	2	-	-	-
3.3	Понятие о наглядных пособиях	1	1	-	-	-
3.4	Требования к созданию наглядных пособий	1	1	-	-	-
3.5	Создание обложки для печатной продукции	16	-	15	1	-
3.6	Создание обложки	18	-	17	1	-
3.7	Оформление обложки	20	-	18	2	-

4.	Модуль 4 Создание графических дизайн макетов. Подготовка к печати продуктов наглядного пособия	56	6	46	4	Зачет
4.1	Разработка многостраничного дизайна	16	-	14	2	-
4.2	Разработка интерактивного плаката	16	-	14	2	-
4.3	Подготовка к печати продуктов наглядного пособия	4	-	4	-	-
4.4	Технические параметры при создании пособия	6	2	4	-	-
4.5	Сохранение документа	8	2	6	-	-
4.6	Вывод на печать	6	2	4	-	-
5.	Итоговая аттестация	8	-	-	8	Итоговая практическая работа
	ИТОГО:	144	30	96	18	

3.3 Учебная программа

МОДУЛЬ 1. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн». Разделы спецификации

Тема. 1.1 Актуальное техническое описание по компетенции.
Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции Лекция:

1. Значимость чемпионатного движения в развитии профессионального движения
2. История развития чемпионатного движения WorldSkills International (WSI).

3. История развития чемпионатного движения Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы»).

4. Ознакомление с техническим описанием по компетенции.

МОДУЛЬ 2. Требования охраны труда и техники безопасности Тема 2.1

Требования охраны труда и техники безопасности. Лекция:

1. Инструкция по охране труда для учащихся
2. Общие требования охраны труда
3. Требования охраны труда перед началом работы
4. Требования охраны труда во время работы
5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

Тема 2.2 Специфические требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды компетенции 40 «Графический дизайн»

Лекция:

1. Переработка отходов для повторного использования.
2. Использование экологически чистых материалов.
3. Использование завершенных Конкурсных заданий после окончания конкурса.
4. Использование продукции (расходных материалов) и инструментов из инфраструктурного листа.

МОДУЛЬ 3. Разработка технического задания на продукт наглядного пособия

Тема 3.1 Виды полиграфической продукции Лекция:

1. Журналы, газеты, книги
2. Плакаты, баннеры
3. Буклеты, лефлеты, листовки
4. Географические карты
5. Сувенирная продукция

Тема 3.2 Материалы для печати

Лекция:

1. Разновидности бумаги
2. Краска для принтера
3. Работа с плоттером

Тема 3.3 Понятие о наглядных пособиях Лекция:

1. Что из себя представляет наглядное пособие
2. В чем заключается работа модельщика

Тема 3.4 Требования к созданию наглядных пособий Лекция:

1. Цветовое восприятие
2. Композиционное расположение элементов на продукте
3. Шрифтовая композиция

4. Настройки программы для создания правильного расположения страниц
5. Размеры продукта
6. Блиды для обрезки
7. Работа со слоями
8. Виды оформления
9. Линкованность изображения
10. Векторная и растровая графика
11. Композиция и расположение элементов на обложке
12. Штрих-код
13. Внутренний блок книги
14. Оформление каталогов
15. Презентация продукта на планшете
16. Цветовые модели

Тема 3.5 Практическое занятие:

1. Создание обложки для книги

Тема 3.6 Практическое занятие:

1. Создание обложки для журнала

Тема 3.7 Практическое занятие:

1. Оформление обложки для журнала

МОДУЛЬ 4. Создание графических дизайн макетов. Подготовка к печати продуктов наглядного пособия

Тема 4.1 Практическое занятие:

1. Разработать внутренний блок журнала

Тема 4.2 Практическое занятие:

1. Разработать интерактивный плакат с применением инфографики

Тема 4.3 Практическое занятие:

1. При разработке файла выставить правильные размеры и цветовые настройки

Тема 4.4 Технические параметры при создании пособия

1. Оверпринт

2. Треппинг

Практическое занятие:

1. Выставить настройки и применить их на обложку книги

Тема 4.5 Сохранение документа

Лекция:

1. Форматы сохранения
2. Выбор стандартов при печати
3. Треппинг
4. Информация о пособии

Практическое занятие:

1. Сохранить документ с правильными настройками

Тема 4.6 Вывод на печать

Лекция:

1. Указание правильных размеров для печати
2. Расположение бумаги в принтере
3. Работа с настройкой цвета

Практическое задание:

1. Печать обложки для книги. Расположение на презентационном планшете

3.4 Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование раздела, модуля
1 неделя	Модуль 1 Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн». Разделы спецификации Модуль 2 Требования охраны труда и техники безопасности
2 неделя	Модуль 3 Разработка технического задания на продукт наглядного пособия
3 неделя	Модуль 3 Разработка технического задания на продукт наглядного пособия
4 неделя	Модуль 4 Создание графических дизайн макетов. Подготовка к печати продуктов наглядного пособия
5 неделя	Модуль 4 Создание графических дизайн макетов. Подготовка к печати продуктов наглядного пособия Итоговая аттестация (итоговая практическая работа)

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска.

Лаборатория	Лабораторные и практические занятия, тестирование, экзамен, демонстрационный экзамен	<p>Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы - в соответствии с инфраструктурным листом Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютер в сборе с клавиатурой и мышью; - Графический планшет; - Компьютерный стол; - Стул; - Сетевой удлинитель; - Коврик для резки формат А2; - Макетный стол; - Набор шрифтов не менее 200шт.; - Стол; - Проектор INFOCUS IN 2136 DLP, 4500 ANSI Lm, WXGA(1280x800); - Цветное лазерное МФУ Ricoh M c250FM; - Цветное лазерное МФУ SHARP BP20C20EU; - Сервер с монитором в сборе с процессором; - Микрофон SONY FV-320; - Колонки SVEN SPS-619. 2.0; - Экран для проектора DEXP WE-80. настенно-потолочный, электропривод, пульт ДУ; - Стол переговорный 880x880x760; - Стол переговорный 1800x880x760. <p>Специализированное программное обеспечение рабочего места: офисный пакет приложений, пакет прикладных программ для графического дизайна, полиграфии и медиа, программа просмотра изображений.</p>
-------------	--	---

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

5. Спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн».
6. Профессиональный стандарт 11.013 «Графический дизайнер» (утвержден приказом Минтруда России от 17 января 2017г. № 40н).
7. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 54.01.20 «Графический дизайнер» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1543).

8. Визуальный дизайн: основы графики и предпечатной подготовки с помощью инструментов Adobe [пер. с англ.]. — М. : ООО «Рид Групп», 2011. — 688 с. — (Учебный курс Adobe), под редакцией Райтмана М.А.
9. Самоучитель Photoshop – М. : ИД «Вильямс», 2011, 605 с. – (Научно – популярное издание), под редакцией Базылев Г.В.
10. Adobe Illustrator CC. Официальный курс ; [пер. с англ. М.А. Райтман]. – М. : Эксмо, 2014. – 592с. +CD. – (Официальный учебный курс)
11. Adobe InDesign CC. Официальный курс ; [пер. с англ. М.А. Райтман]. – М. : Эксмо, 2014. – 592с. +CD. – (Официальный учебный курс)

11.1. Кадровые условия реализации программы

№ п/п	ФИО	Статус в экспертном сообществе Ворлдскиллс	Должность
1.	Однокурцева Майя Сергеевна	ГЭ Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн», эксперт с правом оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс	преподаватель
2.	Федулова Гузель Гайсовна	ГЭ Ворлдскиллс по компетенции «Графический дизайн», эксперт с правом оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс	преподаватель

5. Оценка качества освоения программы

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний (тестирование).