

Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр опережающей профессиональной подготовки Удмуртской Республики»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «ЦОПП УР»

_____ Е.А. Емельянова
«14» августа 2023г.
приказ № 34-ОД

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО/ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ:	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)
ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	06. Связь, информационные и коммуникационные технологии
НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:	очная
ТРУДОЕМКОСТЬ ПРОГРАММЫ /ОБЪЕМ, часов:	144
СРОК ОБУЧЕНИЯ:	14 недель

г. Ижевск, 2023 год

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

СОСТАВИТЕЛИ Смирнов Алексей Михайлович, АНО ДПО «ЦОПП УР»,
(РАЗРАБОТЧИКИ): преподаватель

СОГЛАСОВАНО
на заседании методического совета по экспертизе
образовательных программ
АНО ДПО «ЦОПП УР»

Протокол №3 от «08» августа 2023 г.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013г. №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Квалификационный справочник профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады. Раздел: Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства. Квалификационные характеристики (утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 20 февраля 1984 г. N 58/3-102);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014г. № 629н) «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по информационным ресурсам"».

1.2. Перечень сокращений

КС – Квалификационный справочник профессий рабочих, которым устанавливаются месячные оклады. Раздел: Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства. Квалификационные характеристики (утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 20 февраля 1984 г. N 58/3-102);

ПС – профессиональный стандарт «Специалист по информационным ресурсам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014г. № 629н.

ОТФ – обобщенные трудовые функции;

ТФ – трудовые функции;

ТД – трудовые действия;

ПК – профессиональные компетенции;

ПН – профессиональные навыки;

У – умения;

З – знания;

КЭ – квалификационный экзамен.

1.3. Цель реализации программы

Цель образовательной программы – формирование у обучающихся профессиональных компетенций, обеспечивающих получение квалификации по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Образовательная программа направлена на:

- профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, с учетом вида профессиональной деятельности, на основании требований ПС;
- создание благоприятных психолого-педагогических условий для развития личности обучающегося путем гуманизации межличностных отношений, формирование

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

навыков общения обучающихся, основанных на принципах взаимного уважения и взаимопомощи, ответственности, коллективизма и социальной солидарности;

- приобщение обучающихся к российским традиционным духовным ценностям, правилам и нормам поведения, принятым в российском обществе на основе российских базовых конституционных норм и ценностей;
- формирование у обучающихся активной гражданской позиции, чувства ответственности за свою страну, причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России;
- формирование способности обучающихся реализовать свой потенциал в условиях современного общества, развитие творческого потенциала обучающихся; их организационно-коммуникативных навыков.

Лица, успешно сдавшие квалификационный экзамен, по результатам профессионального обучения получают квалификацию по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (без разряда), что подтверждается документом о квалификации – свидетельством о профессии рабочего, должности служащего.

1.4. Планируемые результаты обучения

Результаты освоения образовательной программы определены на основе требований КС и ПС.

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен освоить:
профессиональные компетенции, соответствующие трудовым функциям обобщенной(ых) трудовой(ых) функции(й) ПС:

ОТФ		ТФ		ПК	
код и уровень квалификации	наименование	код	наименование	код	наименование
Код А Уровень 4	Техническая обработка и размещение информационных ресурсов на сайте	А/02.4	Сканирование и обработка графической информации	ПК.1	Выполнять обработку графической информации

профессиональные навыки, соответствующие трудовым действиям трудовых функций ПС:

ПН1. Сканирование документов, сохранение, перемещение и резервное копирование файлов с изображениями.

ПН2. Обработка изображений (масштабирование, кадрирование, изменение разрешения и палитры).

ПН3. Сохранение изображений в различных форматах и оптимизация их для публикации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

умения соответствующих трудовых функций ПС:

У1. Работать с внешними устройствами ЭВМ, оборудованием для оцифровывания изображений: сканером, многофункциональным устройством, фотокамерой.

У2. Работать со специализированным программным обеспечением.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

У3. Работать в графических редакторах и обрабатывать растровые и векторные изображения: масштабировать, кадрировать, изменять разрешение и палитру, компоновать изображения.

знания соответствующих трудовых функций ПС:

31. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ. Основные характеристики и назначение внешних устройств ЭВМ, принципы работы и возможности различных типов сканеров.

32. Основы компьютерной графики, методы представления и обработки графической информации в компьютере.

33. Характеристики и распространенные форматы графических файлов.

34. Требования к характеристикам изображений при размещении на веб-сайтах.

35. Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности, правила использования информационных материалов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1.5. Категория обучающихся

К освоению образовательной программы допускаются лица различного возраста, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.6. Форма обучения: очная.

1.7. Объем и срок освоения образовательной программы

Объем (трудоемкость) образовательной программы составляет 144 академических часа. Срок освоения образовательной программы составляет 14 недель.

1.8. Итоговая аттестация

Образовательная программа завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
1.	Модуль 1. Обработка информации с помощью ЭВМ	135	12	120	3	Д/з
2.	Модуль 2. Старт карьеры	6	2	4	-	-
3.	Итоговая аттестация	3	-	-	3	КЭ
3.1.	проверка теоретических знаний	1	-	-	1	
3.2.	практическая квалификационная работа	2	-	-	2	
ИТОГО:		144	14	124	6	

Практикоориентированность – 86%.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

2.2. Учебно-тематический план

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	Модуль 1. Обработка информации с помощью ЭВМ	135	12	120	3	Д/з
1.1	Тема 1.1. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ	8	2	6	0	
1.1.1	Основные устройства электронно-вычислительных машин	2	1	1	-	устный опрос
1.1.2	Операционная система и ее интерфейс	2	1	1	-	устный опрос
1.1.3	Файлы и файловая система	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.1.4	Интернет и сетевые ресурсы	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.2	Тема 1.2. Получение и обработка графической информации	10	4	6	0	
1.2.1	Способы получения графической информации	2	2	-	-	устный опрос
1.2.2	Основные характеристики, принципы работы и возможности различных типов сканеров	2	2	-	-	устный опрос
1.2.3	Сканирование документов, сохранение в различных форматах	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.2.4	Оптимизация графической информации для публикации в сети Интернет	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.2.5	Поиск графической информации в сети Интернет	1	-	1	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.2.6	Сохранение графической информации в различных форматах	1	-	1	-	оценка результатов выполнения практич. заданий

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)						
АНО ДПО «ЦОПП УР»		Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего				

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
						заданий
1.3	Тема 1.3. Работа с программой Adobe Photoshop	60	2	58	0	
1.3.1	Знакомство с программой, основные модули, обзор интерфейса	3	1	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.2	Понятие о растровых и векторных изображениях, цветовые модели	1	1	-	-	устный опрос
1.3.3	Создание нового документа. Форматы изображений	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.4	Выделение, техника выделения	6	-	6	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.5	Работа в режиме быстрой маски	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.6	Создание многослойных изображений	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.7	Работа в режиме наложения слоев	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.8	Применение техник рисования и ретуширования	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.9	Работа с инструментами группы "Кисть"	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.10	Применение команд коррекции	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.11	Применение фильтров	3	-	3	-	оценка результатов выполнения

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)						
АНО ДПО «ЦОПП УР»		Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего				

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
						практич. заданий
1.3.12	Работа с каналами	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.13	Работа со смарт объектами	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.14	Работа с 3D изображениями	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.15	Создание экшена копирайта	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.16	Пакетная обработка изображений	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.17	Создание покадровой анимации	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.18	Масштабирование, кадрирование, изменение разрешения	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.19	Цветокоррекция и тонирование изображений	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.20	Ретуширование и улучшение качества изображений	6	-	6	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.3.21	Коллажирование	6	-	6	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.4	Тема 1.4. Работа с программой Adobe Illustrator	24	1	23	0	

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)						
АНО ДПО «ЦОПП УР»		Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего				

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
1.4.1	Знакомство с программой Adobe Illustrator	3	1	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.4.2	Трансформация объектов	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.4.3	Создание сложных форм	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.4.4	Работа с кривыми Безье	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.4.5	Работа с текстом	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.4.6	Работа со слоями. Маски отсечения	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.4.7	Работа со стилями и эффектами	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.4.8	Работа с прозрачностью	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.5	Тема 1.5. Работа с программой Adobe InDesign	16	1	15	0	
1.5.1	Знакомство с программой Adobe InDesign	2	1	1	-	устный опрос
1.5.2	Работа с текстом	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.5.3	Работа с объектами	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)						
АНО ДПО «ЦОПП УР»		Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего				

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
1.5.4	Работа с импортированной графикой	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.5.5	Работа с библиотекой	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.5.6	Автоматизация работы с текстом	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.5.7	Верстка	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.5.8	Подготовка к печати	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.6	Тема 1.6. Онлайн ресурсы для обработки информации	14	2	12	0	
1.6.1	Ресурсы с бесплатными фотографиями	1	-	1	-	устный опрос
1.6.2	Онлайн-редакторы графической информации	8	1	7	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.6.3	Онлайн-ресурсы для сжатия и конвертации изображения	1	-	1	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.6.4	Онлайн-генераторы изображений	4	1	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
1.7	Промежуточная аттестация по модулю 1	3	-	-	3	Д/з
2	Модуль 2. Старт карьеры	6	2	4	-	-
2.1	Тема 2.1. Старт карьеры. Карьерная траектория развития	6	2	4	-	
2.1.1	Старт карьеры: поиск	2	2	-	-	устный

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
	работы, резюме, собеседование					опрос
2.1.2	Составление резюме потенциального работника. Подготовка к собеседованию	1	-	1	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
2.1.3	Планирование карьерной траектории развития. Построение образовательно-профессиональной траектории.	3	-	3	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
3	Итоговая аттестация	3	-	-	3	КЭ
	ИТОГО:	144	14	124	6	

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

2.3. Рабочая программа

Модуль 1. Обработка информации с помощью ЭВМ

Тема 1.1. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ

1.1.1 Основные устройства электронно-вычислительных машин

Лекция – 1 ч

Устройства персонального компьютера, стандартный состав электронно-вычислительной машины, различия и сходства в архитектуре разных устройств.

Практическое занятие – 1ч

Работа с внешними устройствами ЭВМ.

Определение состава устройств электронно-вычислительной машины.

1.1.2. Операционная система и ее интерфейс

Лекция – 1ч

Виды операционных систем, понятие интерфейса операционной системы и программного обеспечения, виды интерфейсов, взаимодействие человек-компьютер.

Практическое занятие – 1 ч

Работа с интерфейсом операционной системы. Настройка.

1.1.3. Файлы и файловая система

Практические занятия – 2 ч

Работа с файлами и папками.

1.1.4. Интернет и сетевые ресурсы

Практические занятия – 2 ч

Работа в глобальной и локальной сети.

Поисковые, почтовые и облачные ресурсы.

Тема 1.2. Получение и обработка графической информации

1.2.1 Способы получения графической информации

Лекция – 2 ч

Сущности процессов получения графической информации: сканирование, цифровое фото, создание собственной графики, преобразование одного вида графики в другой.

1.2.2. Основные характеристики, принципы работы и возможности различных типов сканеров

Лекция – 2 ч

Назначение сканеров, виды сканеров, принципы работы, основные настройки сканирующих устройств.

1.2.3. Сканирование документов, сохранение в различных форматах

Практические занятия – 2 ч

Сканирование текстового документа с дальнейшим распознаванием текста. Сканирование изображений и предметов с изображениями. Сохранение результатов сканирования и распознавания.

1.2.4. Оптимизация графической информации для публикации в сети Интернет

Практические занятия – 2 ч

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

1.2.5. Поиск графической информации в сети Интернет

Практическое занятие – 1 ч

1.2.6. Сохранение графической информации в различных форматах

Практическое занятие – 1 ч

Тема 1.3. Работа с программой Adobe Photoshop

1.3.1. Знакомство с программой, основные модули, обзор интерфейса

Лекция – 1 ч

Adobe Photoshop – многофункциональный растровый графический редактор. Функциональные возможности. Основные модули. Обзор интерфейса.

Изучение основных приемов работы с программой Adobe Photoshop

Практические занятия – 2 ч

1.3.2. Понятие о растровых и векторных изображениях, цветовые модели

Лекция – 1 ч

Растровые и векторные графические изображения. Особенности растровых и векторных изображений. Форматы графических файлов. Цветовые модели в растровой и векторной графике.

Графические редакторы

1.3.3. Создание нового документа. Форматы изображений

Практические занятия – 2 ч

1.3.4. Выделение, техника выделения

Работа с группой инструментов «Лассо»

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

Работа с группой инструментов «Быстрое выделение»

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.5. Работа в режиме быстрой маски

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.6. Создание многослойных изображений

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.7. Работа в режиме наложения слоев

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.8. Применение техник рисования и ретуширования

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

1.3.9. Работа с инструментами группы "Кисть"

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.10. Применение команд коррекции

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.11. Применение фильтров

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.12. Работа с каналами

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.13. Работа со смарт объектами

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.14. Работа с 3D изображениями

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.15. Создание экшена копирайта

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.16. Пакетная обработка изображений

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.17. Создание покадровой анимации

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.18. Масштабирование, кадрирование, изменение разрешения

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.19. Цветокоррекция и тонирование изображений

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.3.20. Ретуширование и улучшение качества изображений

Практические занятия – 6 ч

Выполнение комплексных практико-ориентированных заданий.

1.3.21. Коллажирование

Практические занятия – 6 ч

Выполнение комплексных практико-ориентированных заданий.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

Тема 1.4. Работа с программой Adobe Illustrator

1.4.1. Знакомство с программой Adobe Illustrator

Лекция – 1 ч

Adobe Illustrator – программа для создания векторной графики. Функциональные возможности. Основные модули. Обзор интерфейса.

Изучение основных приемов работы в программе Adobe Illustrator

Практические занятия – 2 ч

1.4.2. Трансформация объектов

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.4.3. Создание сложных форм

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.4.4. Работа с кривыми Безье

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.4.5. Работа с текстом

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.4.6. Работа со слоями. Маски отсечения

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.4.7. Работа со стилями и эффектами

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.4.8. Работа с прозрачностью

Практические занятия – 3 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

Тема 1.5. Работа с программой Adobe InDesign

1.5.1. Знакомство с программой Adobe InDesign

Лекция – 1 ч

Adobe InDesign — программное обеспечение для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа. Функциональные возможности. Основные модули. Обзор интерфейса.

Изучение основных приемов работы в программе Adobe InDesign

Практическое занятие – 1 ч

1.5.2. Работа с текстом

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

1.5.3. Работа с объектами

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.5.4. Работа с импортированной графикой

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.5.5. Работа с библиотекой

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.5.6. Автоматизация работы с текстом

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.5.7. Верстка

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

1.5.8. Подготовка к печати

Практические занятия – 2 ч

Выполнение практико-ориентированных заданий.

Тема 1.6. Онлайн ресурсы для обработки информации

1.6.1 Знакомство с ресурсами с бесплатными фотографиями

Практическое занятие – 1 ч

Работа с базами фотоматериалов. Правомерность использования фотоматериалов, ресурсы (сервисы и стоки) с бесплатной базой фотографий, регистрация, скачивание, донат.

1.6.2. Онлайн-редакторы графической информации

Лекция – 1 ч

Разновидности онлайн-редакторов графической информации, основной функционал.

Работа с Photoshop online. Обработка изображений в онлайн редакторе

Практические занятия – 2 ч

Работа с Photoshop online. Стилизация изображений в онлайн редакторе

Практические занятия – 2 ч

Работа с Canva. Обработка изображений в онлайн редакторе

Практические занятия – 3 ч

1.6.3. Знакомство с онлайн-ресурсами для сжатия и конвертации изображения

Практическое занятие – 1 ч

1.6.4. Онлайн-генераторы изображений

Лекция – 1 ч

Назначение и функционал генераторов, сохранение результатов

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

Работа с онлайн-генераторами изображений

Практические занятия – 3 ч

1.7. Промежуточная аттестация по модулю 1 «Обработка информации с помощью ЭВМ»

Дифференцированный зачет – 3 часа.

Модуль 2. Старт карьеры

Тема 2.1. Старт карьеры. Карьерная траектория развития

2.1.1. Старт карьеры: поиск работы, резюме, собеседование

Лекция – 2 часа.

Понятие «рынок труда». Актуальные требования рынка труда. Россия – страна безграничных возможностей и профессионального развития. Познавательные цифры и факты об отраслях экономического развития, профессиональных навыков и качеств, востребованных в будущем.

Спрос и предложение на рынке труда РФ на молодых специалистов. Особенности трудоустройства молодёжи в Удмуртской Республике. Трудоустройство граждан при содействии службы занятости населения в УР. Региональные меры содействия занятости, в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого.

Общие вопросы по работе в статусе самозанятого.

Основные каналы поиска работы для выпускников. Активный и пассивный поиск вакансий.

Основные правила создания «продающего» резюме. Типичные ошибки при составлении резюме.

2.1.2. Составление резюме потенциального работника. Подготовка к собеседованию

Практическое занятие – 1 час.

Отработка навыков составления резюме. Разбор типичных ошибок при составлении резюме.

Подготовка к собеседованию. Виды собеседований. Прохождение классического собеседования. Примеры поддержания коммуникаций после собеседования.

2.1.3. Планирование карьерной траектории развития. Построение образовательно-профессиональной траектории.

Практическое занятие – 3 часа.

Формирование представления о выборе, развитии и возможных изменениях в построении персонального карьерного пути. Знакомство с приемами построения карьерных траекторий развития.

Мотивационные истории «успеха» на примере интервью с представителями различных отраслей.

Подходы к построению образовательно-профессиональной траектории. Разбор и обсуждение полученного опыта по итогам профессионального обучения. Постановка образовательных и карьерных целей (стратегических и тактических). Формирование планов образовательных шагов и формулирование траектории развития (последовательность реализации целей).

Актуализация знаний по выбору образовательной организации: организации высшего образования (ВО, вузы) или организации среднего профессионального образования (СПО) как первого шага формирования персонального карьерного пути.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

2.4. Календарный учебный график

Период обучения (недели)*	Наименование компонентов программы
1 неделя	Модуль 1. Обработка информации с помощью ЭВМ Тема 1.1. Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ
2 неделя	Тема 1.2. Получение и обработка графической информации
3 неделя – 9 неделя	Тема 1.3. Работа с программой Adobe Photoshop
10 неделя – 11 неделя	Тема 1.4. Работа с программой Adobe Illustrator
12 неделя – 14 неделя	Тема 1.5. Работа с программой Adobe InDesign Тема 1.6. Онлайн ресурсы для обработки информации
14 неделя	Модуль 2. Старт карьеры Тема 2.1. Старт карьеры. Карьерная траектория развития
14 неделя	Квалификационный экзамен

*Точный порядок реализации компонентов программы определяется расписанием занятий.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы

Реализация программы предполагает наличие материально-технического оснащения рабочих мест преподавателя и обучающихся, которое отражено в Приложении 1 к программе.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень используемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. ADOBE® PHOTOSHOP. Справка и учебные материалы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17162/mod_resource/content/1/photoshop_reference.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
2. Берман, Д. Do good design: как дизайнеры могут изменить мир / Дэвид Берман [Электронный ресурс]. – Пер. с англ. – СПб : Символ-Плюс, 2011. – Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17150/mod_resource/content/1/do_good_design_kak_dizainery_mogut_izmenit_mir.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
3. Голомбински, К. Добавь воздуха! Основы визуального дизайна для графики, веб и мультимедиа / Голомбински, К. [Электронный ресурс]. - СПб. : Питер, 2013. – Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17151/mod_resource/content/1/K_Golombinski_R_Khagen_-_Dobav_vozdukha_33_Osno.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
4. Компьютерная графика : учебно-методический комплекс / А.А. Дробыш, А.В. Ражнова, А.Ю. Зуенок [Электронный ресурс]. – Минск : БНТУ, 2018. – Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17152/mod_resource/content/1/Kompyuternaya_grafika.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
5. Луптон, Э. Графический дизайн: от идеи до воплощения / Эллен Луптон ; Пер. с англ. В. Иванов [Электронный ресурс]. — СПб. : Питер, 2013. — Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17153/mod_resource/content/1/Ellen_Lupton_Graficheskij_dizayn_ot_idei_do_voploschenia_2013.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
6. Михеева, М.М. Введение в дизайн-проектирование / М.М. Михеева ; МГТУ им. Н.Э. Баумана [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17154/mod_resource/content/1/Vvedenie%20v%20professiu.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
7. Основы дизайна и композиции. Современные концепции : учеб. пособие / Е. Э.Павловская [и др.] ; отв. ред. Е. Э. Павловская. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2019. – Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17155/mod_resource/content/1/Основы%20дизайна%20и%20композиции.%20Современные%20концепции.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
8. Справка по Adobe® Illustrator® CC [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://illustrator.demiart.ru/books/book_illustrator.pdf?ysclid=l8e2772feu416548455 (Дата обращения: 01.08.2023).
9. Шицгал, А. Русский типографский шрифт / А. Шицгал [Электронный ресурс]. – Москва : Научно-техническое издательство. – Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17156/mod_resource/content/1/Shicgal_Russkiy-tipografskiy-shrift_RuLit_Me_603385.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

Дополнительные источники и интернет-ресурсы:

1. 105+ уроков по обучению Adobe Illustrator : [видеоуроки] / Артем Гром [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://videoinfographica.com/illustrator-tutorials/> (Дата обращения: 01.08.2023).
2. Лопарев, С.А. Основы компьютерной грамотности : учебно-методическое пособие для студентов [Электронный ресурс] / Лопарев С.А., Болдырев С.Н., Фомин А.А. – Тольятти : Региональный центр компьютерного образования, 2020. – 86 с. – Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17158/mod_resource/content/1/book.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
3. Струмпэ, Н.В. Оператор ЭВМ. Практические работы [Электронный ресурс] / Н.В. Струмпэ. – Москва : Академия, 2015. – 112 с. – Режим доступа : http://tandem.obr18.ru/moodle/pluginfile.php/17159/mod_resource/content/1/operator_ehvm_n-v-strumpe.pdf (Дата обращения: 01.08.2023).
4. Уроки фотошопа с нуля - Adobe Photoshop с 2019-2021 : [видеоуроки] / Мария Тудеми [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://www.youtube.com/playlist?list=PL30ZzYn5yk1kd8FZykk726fgR8_UvShpw (Дата обращения: 01.08.2023).
5. HeadHunter: работа, поиск персонала и публикация вакансий [Электронный ресурс] / Группа компаний HeadHunter. – Режим доступа : <https://hh.ru/> (дата обращения: 01.08.2023).
6. SuperJob: работа и вакансии [Электронный ресурс] / SuperJob. – Режим доступа : <https://www.superjob.ru/> (дата обращения: 01.08.2023).
7. Интерактивный портал Государственной службы занятости населения Удмуртской Республики [Электронный ресурс] / КУ УР «Республиканский центр занятости населения». – Режим доступа : <https://szan.mintrud18.ru/> (дата обращения: 01.08.2023).
8. Работа в России [Электронный ресурс] / Федеральная служба по труду и занятости. – Режим доступа : <https://trudvsem.ru/> (дата обращения: 01.08.2023).

Доступ слушателей к информационным источникам предоставляется через цифровую платформу АНО ДПО «ЦОПП УР» (далее – цифровая платформа ЦОПП) (<http://tandem.obr18.ru/moodle/>).

3.3. Учебно-методическое обеспечение реализации программы

Реализация программы обеспечивается учебно-методическим комплектом, включающим:

- презентационный (наглядный) материал для теоретических и практических занятий;
- методические материалы по выполнению практических работ;
- оценочные средства для промежуточной аттестации (в Приложении 2 к Программе);
- оценочные средства для итоговой аттестации (в Приложении 2 к Программе).

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими работниками, имеющими достаточную квалификацию и опыт работы в соответствующей области профессиональной деятельности, привлекаемыми к педагогической деятельности в АНО ДПО «ЦОПП УР» на законных основаниях.

3.5. Организация образовательного процесса

Программа реализуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при освоении тем образовательной программы, предусмотренных учебным планом, путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с профессиональной деятельностью, а также включает отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации программы используются фронтальные, индивидуальные и групповые формы работы.

Формы и методы, приемы, применяемые на занятиях: словесные методы (лекция, беседа, опрос, консультации); наглядные методы (презентация, демонстрация); практические (практическая работа, само-оценивание, мастер-класс, проблемная ситуация).

Используемые технологии обучения: информационно-коммуникационные технологии; практико-ориентированное обучение.

Для проведения практических занятий используется компьютерный класс.

Преподаватели могут проводить для обучающихся индивидуальные и групповые консультации (при необходимости).

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (Основы графического дизайна)	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Формы аттестации

Результатом освоения программы являются сформированные компетенции и их компоненты в соответствии с разделами 1.3 и 1.4 программы. Оценка качества освоения программы осуществляется по результатам освоения обучающимися компонентов программы в рамках текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Для успешного освоения программы обучающемуся необходимо:

- посетить не менее 80% учебных занятий, практики и пройти (выполнить) не менее 80% мероприятий текущего контроля, предусмотренных программой;
- успешно пройти промежуточную и итоговую аттестацию.

Промежуточная аттестация по итогам освоения компонентов программы проводится за счет часов, отведенных на их освоение, в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Наименование компонентов программы	Формы текущего контроля	Формы промежуточной аттестации
Модуль 1. Обработка информации с помощью ЭВМ	тестирование, устный опрос, оценка результатов выполнения практических заданий	Дифференцированный зачет
Модуль 2. Старт карьеры	оценка результатов выполнения практических заданий	—

Итоговая аттестация предназначена для определения соответствия сформированных у обучающихся компетенций, знаний, умений и навыков планируемым в программе профессиональной подготовки образовательным результатам и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификации (без разряда) по профессии рабочего «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в соответствующем профессиональном стандарте.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

4.2. Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в Приложении 2.