

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:	Об. 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

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 (РАЗРАБОТЧИКИ): Смирнов Алексей Михайлович, АНО ДПО «ЦОПП УР», 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 просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- 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 19 июля 2022г. № 420н «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 19 июля 2022г. № 420н.

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;

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

- создание благоприятных психолого-педагогических условий для развития личности обучающегося путем гуманизации межличностных отношений, формирование 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 российского 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

Основные источники

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_vozdukh_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 / Эллиен Лупотон ; 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%20professiuu.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=18e2772feu416548455 (Дата обращения: 01.08.2023).
9. Шицгал, А. Русский типографский шрифт / А. Шицгал [Электронный ресурс]. – Москва : Научно-техническое издательство. – Режим доступа :

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

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).

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 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

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

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

Приложение 1

Материально-техническое оснащение рабочих мест преподавателя программы и обучающегося

Материально-техническое оснащение рабочего места преподавателя программы:

Вид занятий	Наименование помещения	Наименование оборудования	Количество	Технические характеристики, другие комментарии (при необходимости)
Лекции, практические занятия, тестирование	Компьютерный класс	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт, пакет компьютерных программ Adobe CC	1 шт	Компьютер (<i>Intel Core i9-9900KF, 4.8MHz, 16Gb, SSD m.2 1Tb, Quadro RTX 4000 8Gb</i>), Adobe Acrobat DC, Adobe Creative Cloud, Adobe Illustrator 2022, Adobe InDesign 2022, Adobe Photoshop 2022

Материально-техническое оснащение рабочего места обучающегося:

Вид занятий	Наименование помещения	Наименование оборудования	Количество	Технические характеристики, другие комментарии (при необходимости)
Лекции, практические занятия, тестирование	Компьютерный класс	Ноутбуки	21 шт	Ноутбук ASUS A571G 15.6", IPS, Intel Core i5 9300H 2.4ГГц, 8ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce GTX 1650 - 4096 Мб
			11 шт.	Ноутбук ASUS M515DA-BQ058 15.6", IPS, AMD Ryzen 5 3500U 2.1ГГц, 8ГБ, 256ГБ SSD, AMD Radeon Vega 8
		пакет компьютерных программ Adobe CC		Adobe Acrobat DC, Adobe Creative Cloud, Adobe Illustrator 2022, Adobe InDesign 2022, Adobe Photoshop 2022