

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж»  
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебной практики**

**ПМ.12 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

**по программе подготовки специалистов среднего звена**

*09.02.07 Информационные системы и программирование*

Алатырь 2021 г.



Рабочая программа учебной практики разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО);
- Приказа Минобрнауки России N 885, Приказа Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Положение о практической подготовке обучающихся государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики от 21 сентября 2020 года № 115.

09.02.07 Информационные системы и программирование

*(код и наименование, специальности или профессии СПО)*

**РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО**

на заседании ПЦК информационных и технологических специальностей

Протокол от «28» августа 2021 г. № 1

Председатель комиссии  /Е.В. Самойлова/

Организация-разработчик:

Алатырский технологический колледж Минобразования Чувашии

Разработчик: Самойлова Елена Владимировна, преподаватель, «28» августа 2021 г.  
(ФИО, должность, дата)

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>6</b>
<b>3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>8</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>10</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>11</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование и основных видов деятельности (ОВД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

Рабочая программа учебной практики может быть использована в профессиональной подготовке студентов, связанных с программированием.

## 1.2. Цели и задачи учебной практики

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ПООП/ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности, профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

### **Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

- работы с пакетами прикладных программ;
- овладения навыками использования пакетов прикладных

программ при решении профессиональных задач.

#### **уметь:**

- выполнять вычисления и оформлять результаты вычислений с использованием пакета MathCad;
- создавать и обрабатывать растровые изображения;
- создавать и обрабатывать видео и анимационные фильмы;

#### **знать:**

- технологию обработки и представления мультимедийной информации;
- виды компьютерной графики, области их применения;
- историю развития компьютерной графики;
- способы хранения графической информации;
- основные возможности и особенности программных средств компьютерной графики.

## 1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

Объем образовательной программы – 108 часов (3 недели)

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ПООП/ППКРС СПО по основным видам деятельности (ВД) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности.

<b>Код</b>	<b>Наименование результата освоения практики</b>
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессионального модуля	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
	ПМ. 12. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
ПК 4.1.	МДК 12.01. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	108	<ul style="list-style-type: none"> <li>– создание растровых изображений и корректировка фотографий в программе Adobe Photoshop;</li> <li>– разработка анимации средствами программы Macromedia Flash 8.0;</li> <li>– создание и обработка видео и анимационных фильмов в программах Киностудия;</li> <li>– выполнение вычислений с помощью пакета Mathcad.</li> </ul>	Тема 1. Создание растровых изображений и корректировка фотографий в программе Adobe Photoshop	48
				Тема 2. Разработка анимации средствами программы Macromedia Flash 8.0	14
				Тема 3. Создание и обработка видео и анимационных фильмов в программе Киностудия	18
				Тема 4. Выполнение вычислений с помощью пакета Mathcad.	28
	<b>Всего</b>	<b>108</b>			<b>108</b>

### 3.2. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и видов работ учебной практики	Содержание материала учебной практики	Объем часов
1	2	3
Раздел ПМ 1. Использование пакетов прикладных программ		
МДК 12.01. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		
Создание растровых изображений и коррективировка фотографий в программе Adobe Photoshop	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 Инструменты выделения и рисования. Магнитное и многоугольное лассо. Перевод цветного изображения в чёрно-белое.</p> <p>2 Ретуширование старой фотографии. Слияние двух картинок.</p> <p>3 Надпись огнем. Фильтры, размытие, индексированные цвета.</p> <p>4 Надпись льдом. Фильтры, кристаллизация, шум, смазывание, тонирование, насыщенность.</p> <p>5 Ржавый текст. Фильтры, выделение цветового диапазона, эффекты слоя.</p> <p>6 Эффекты имитации. «Имитация дождя», фильтры, параметры слоя, градиент. «Имитация отражения в воде», фильтры, параметры слоя, трансформация изображения.</p> <p>7 Имитация объема «Завернутый уголок», растровое и векторное изображение, пути, линейный градиент, эффекты слоя</p> <p>8 Имитация объема «Объемный шар», эффекты слоя, фильтры. Школа высшего мастерства, редактирование изображения, эффекты слоя, фильтры.</p>	48
Разработка анимации средствами программы Macromedia Flash 8.0	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 Создание анимационных фильмов с покадровой анимацией в Macromedia Flash 8.0.</p> <p>2 Создание анимационных фильмов с совмещением автоматической и покадровой анимации.</p>	12
Создание и обработка видео и анимационных фильмов в программе Киностудия	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 Создание видеofilmа средствами программы Киностудия.</p>	18

Выполнение вычислений с помощью пакета Mathcad.	<b>Содержание</b>		
	1	Выполнение элементарных вычислений в Mathcad. Вычисление функций в MathCAD.	30
	2	Построение графиков в системе MathCAD.	
	3	Выполнение действий над матрицами в MathCAD.	
	4	Решение алгебраических уравнений в MathCAD.	
5	Дифференцирование и интегрирование в MathCAD.		
<b>Всего</b>			<b>108</b>



## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы учебной практики осуществляется в учебном кабинете и лаборатории «Информационных технологий».

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: компьютеры по количеству обучающихся, принтер, сканер, локальная сеть, модем, проектор, интерактивная доска, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности, профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированный зачета – 4 семестр.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Построение эффективных алгоритмов работы с программами при создании и редактировании графических изображений, видео и анимационных фильмов;</li> <li>- использование возможностей программы Adobe Photoshop при создании и редактировании графических изображений;</li> <li>- воспроизведение аудио, визуального контента и медиафайлов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования;</li> <li>- умение работать в программах обработки видео и анимационных фильмов.</li> </ul>	Дифференциро- ванный зачет, защита отчета по учебной практике, оценка по эталону.