

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ  
УГЛИЧСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

РАССМОТРЕНА:  
на заседании научно-методического  
совета ГПОУ ЯО Угличского  
индустриально-педагогического  
колледжа  
Протокол № 1 от 26.09.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГПОУ ЯО Угличского  
индустриально-педагогического  
колледжа



Т.М. Смирнова

**Дополнительная общеобразовательная  
программа – дополнительная  
общеразвивающая программа  
«Автоматизация системных решений»**

Срок реализации: 9 месяцев

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 14-18 лет

Автор-составитель:

Смирнов Евгений Анатольевич, преподаватель  
профессиональных дисциплин и модулей

Углич, 2023 г.

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ  
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.08ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Дисциплина «Автоматизация системных решений» является программой дополнительного образования для СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК02, ОК05, ОК09, в соответствии с ФГОС СПО.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
вт.ч.в форме практической подготовки	60
вт. ч.:	
Теоретическое обучение	12
Лабораторные работы	60

2.2. Тематический план содержания учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	2	Объем, ак. ч /втомчисле в формепрактическойподготовки, ак.ч	Коды компетенций личностныхрезультатов <sup>30</sup> , формируемых у обучающихся способствуементам программы
1	3	4	
	72/60		
Тема 1.1.	18/15		ОК02 ОК05 ОК09 ПК2.1 ПК2.5 ПК3.2
Исходные системы и системы данных	3		
В том числе практических и лабораторных занятий	15		
Объекты и системы объектов	2		
Переменные и параметры	2		
Методологические отличия	2		
Дискретное и непрерывное	2		
Представляющие и исходные системы	2		
Системы данных	2		
Упражнения	3		
Тема 1.2.	18/15		ОК02 ОК05 ОК09 ПК2.1 ПК2.5 ПК3.2
Порождающие системы	3		
В том числе практических и лабораторных занятий	15		
Эмперическое исследование систем с поведением	4		
Поиск подходящих систем с поведением	2		

	Порождающие системы	2		
	Системы с изменяющимися состояниями	2		
	Исследование и проектирование систем	4		
	Упрощение порождающих систем	1		
Тема 1.3. Структурированные системы	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18/15</b>	OK02 OK05 OK09 ПК2.1 ПК2.5 ПК3.2	
	Структурированные системы	3		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>15</b>		
	Задачи идентификации	2		
	Структурированные исходные системы и структурированные системы данных	4		
	Структурированные системы с поведением	4		
	Анализ реконструируемости	2		
	Вычислительные эксперименты	2		
	Несоответствующие структурированные системы	1		
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18/15</b>		
Тема 1.4. Метасистемы	1. Вставка и форматирование таблиц	3	OK02 OK05 OK09 ПК2.1 ПК2.5 ПК3.2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>15</b>		
	Изменение и инвариантность	2		
	Первичные и вторичные характеристики системы	4		
	Метасистемы и структурированные системы	4		
	Многоуровневые метасистемы	2		
	Идентификация изменений	3		
	<b>Всего:</b>	<b>72/60</b>		