

**Министерство образования Красноярского края  
Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

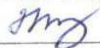
**ОП. 13 Цифровая экономика**

**по специальности**

**15.02.19 СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Канск, 2025**

РАССМОТРЕНА  
Методической комиссией  
Общепрофессиональных дисциплин  
Протокол №5 от «08» апреля 2025г.

 Н.В.Сивонина

Разработана на основе федерального  
государственного образовательного  
стандарта СПО по специальности  
15.02.19 Сварочное производство

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по учебной  
работе

 О.А.Рейнгардт

«08» 04 2025г.

РАЗРАБОТАНА: преподавателем Н.В.Сивониной

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                              | стр. |
|--------------------------------------------------------------|------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины              | 4    |
| 2. Структура и содержание учебной дисциплины                 | 5    |
| 3. Условия реализации учебной дисциплины                     | 8    |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины | 9    |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП. 13 Цифровая экономика

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы профессий 15.00.00 Машиностроение

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах дополнительного профессионального образования (в программах повышения квалификации и переподготовки) специалистов в области менеджмента.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. В таблице представлены междисциплинарные связи, направленные на формирование компетенций:**

| Предшествующие дисциплины и МДК                                                    | Сопутствующие дисциплины и МДК                                  | Последующие дисциплины и МДК                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности<br>ОП.03 Экономика организации | ОП.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОП.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности<br>ОП.04 Менеджмент |

### 1.4. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент *должен уметь*:

- понимать особенности и возможности современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики.

В результате освоения учебной дисциплины студент *должен знать*:

- понятие и сущность цифровой экономики;
- понятие электронной коммерции, маркетплейсов, криптовалюты;
- цели, задачи и направления развития цифровой экономики;
- ключевые технологии в цифровой экономике;
- основные направления цифровой безопасности;
- новые компетенции в цифровой экономике.

**1.5. Вышеперечисленные требования к результатам освоения учебной дисциплины направлены на формирование следующих общих и профессиональных компетенций**

| <b>Код</b> | <b>Наименование компетенции</b>                                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.     | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                                                                                                                        |
| ОК 02.     | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                              |
| ОК 03.     | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| ОК 04.     | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                           |
| ПК.2.3     | Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса                                                                                                                                       |

Дисциплина ОП.13 Цифровая экономика введена за счет вариативной части в количестве 39 часов. Данная дисциплина необходима для понимания особенностей и возможностей современных и перспективных информационно - коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики.

**1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**  
максимальной учебной нагрузки студента - **39** часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - **37** часов  
практические занятия – **10** часов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

| <b>Вид учебной работы</b>                                                       | <b>Объем часов</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                    | 39                 |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                         | 37                 |
| в том числе:                                                                    |                    |
| практические занятия                                                            | 10                 |
| <b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>                                  | 2                  |
| <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 5 семестре</b> |                    |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                      | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       | Объем часов | Уровень освоение | Коды формируемых компетенций                   |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       | 3           | 4                | 5                                              |
| <b>Тема 1.</b><br><br>Основы цифровой экономики                  | В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен уметь</i> :<br>- понимать приоритеты цифровой экономики.<br>В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен знать</i> :<br>- понятие и сущность цифровой экономики;<br>- основные понятия цифровой экономики.                                                                                                                                                                                                           |                                       | 6           |                  | ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 03.<br>ОК 04.<br>ПК.2.3 |
|                                                                  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       | 4           | 1                |                                                |
|                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Понятие и сущность цифровой экономики |             |                  |                                                |
|                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Развитие цифровой экономики           |             |                  |                                                |
|                                                                  | <b>Практические занятия №1</b> Основные понятия цифровой экономики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | 2           |                  |                                                |
|                                                                  | <b>Самостоятельная работа студентов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |             |                  |                                                |
| <b>Тема 2.</b><br><br>Трансформация бизнеса в цифровой экономике | В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен уметь</i> :<br>- понимать причины, способы, пути, преимущества и последствия трансформации бизнеса в цифровой экономике.<br>В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен знать</i> :<br>- модели и инструменты цифровой экономики;<br>- назначение и преимущества электронной коммерции;<br>- принципы и правила ведения электронного бизнеса;<br>электронные деньги;<br>-основные направления цифровой безопасности |                                       | 18          |                  |                                                |
|                                                                  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       | 12          | 2                | ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 03.<br>ОК 04.<br>ПК.2.3 |
|                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Электронная коммерция                 |             |                  |                                                |
|                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Криптовалюта                          |             |                  |                                                |
|                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Развитие маркетплейсов в РФ           |             |                  |                                                |
|                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Цифровая безопасность                 |             |                  |                                                |
|                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кибербезопасность                     |             |                  |                                                |
|                                                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Киберпреступность                     |             |                  |                                                |

|                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |   |                                                     |  |
|--------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------------------------|--|
|                                                  |  | <b>Практические занятия</b><br><b>№2</b> Модели и инструменты цифровой экономики.<br>Электронная коммерция<br><b>№3</b> Принципы и правила ведения электронного бизнеса.<br>Электронные деньги<br><b>№4</b> Цифровая безопасность                                                                                                                                                                                         | 6         |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>Самостоятельная работа студентов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |   |                                                     |  |
| <b>Тема 3</b><br><br>Развитие цифровой экономики |  | В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен уметь:</i><br>-определять назначение и преимущества электронного сервиса.<br>В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен знать:</i><br>- цели, задачи и направления развитияцифровой экономики;<br>- виды и назначение электронных сервисов;<br>- новые компетенции в цифровой экономике<br>- ключевые технологии в цифровойэкономике | 13        |   | ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 03.<br>ОК 04.<br>ПК.2.3<br>. |  |
|                                                  |  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11        | 2 |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>1</b> Цифровая экономика в мире                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>2</b> Цифровая экономика в России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>3</b> Спрос и предложение на рынке труда в условиях цифровой экономики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>4</b> Новые компетенции в цифровой экономике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>5</b> Умный город. Беспилотные технологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>6</b> Технология блокчейн                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>Практические занятия</b><br><b>№5</b> Анализ электронных сервисов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2         |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>Самостоятельная работа студентов:</b><br>Написать эссе «Преимущества и недостатки цифровой экономики»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2         |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>Дифференцированный зачет</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |   |                                                     |  |
|                                                  |  | <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>39</b> |   |                                                     |  |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса**

Реализация рабочей программы учебной дисциплины осуществляется в учебном кабинете Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей .

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект учебно-методических материалов по дисциплине.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- экран.

#### **3.2. Информационное обеспечение образовательного процесса**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Основы цифровой экономики. Учебно-методическое пособие. Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»). – 2021. – 156 с., Режим доступа: [krutikov.ru/files/docs/38/posobie-osnovi-cifrovoy-ekonomiki.pdf](http://krutikov.ru/files/docs/38/posobie-osnovi-cifrovoy-ekonomiki.pdf)

2. Цифровая экономика:учебник: Носова С.С., Путилов А.В., Норкина А.Н.- Москва:КНОРУС, 2023.-304 с.Режим доступа <https://www.litres.ru/> – 2021. – 156 с., Режим доступа: [krutikov.ru/files/docs/38/posobie-osnovi-cifrovoy-ekonomiki.pdf](http://krutikov.ru/files/docs/38/posobie-osnovi-cifrovoy-ekonomiki.pdf)

3.Цифровая экономика <http://digital-economy.ru/> свободный

4 Федеральные законы, приказы, распоряжения – сайт Консультант плюс: Документы. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>, свободный



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                       | Коды формируемых компетенций                   | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Умения:</b>                                                                                                                                    |                                                |                                                                                                                                      |
| понимать особенности и возможности современных и перспективных информационно-коммуникационных технологий, составляющих основу цифровой экономики. | ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 03.<br>ОК 04.<br>ПК.3.3 | Текущий контроль:<br>- устный опрос,<br>- тестирование,<br>- подготовка и защита доклада;<br>- оценка выполнения практических работ. |
| <b>Знания:</b>                                                                                                                                    |                                                |                                                                                                                                      |
| понятие и сущность цифровой экономики;                                                                                                            | ОК 01.<br>ОК 02.<br>ОК 03.<br>ОК 04.<br>ПК.3.3 | Оценка текущего контроля по теме 1-3<br>Оценка выполнения практических работ № 2-4                                                   |
| понятие электронной коммерции, маркетплейсов, криптовалют;                                                                                        |                                                | Оценка текущего контроля по теме 2<br>Оценка выполнения практических работ № 1-5                                                     |
| цели, задачи и направления развития цифровой экономики;                                                                                           |                                                | Оценка текущего контроля по теме 1-3<br>Оценка выполнения практических работ № 1-5                                                   |
| ключевые технологии в цифровой экономике;                                                                                                         |                                                | Оценка текущего контроля по теме 1-3<br>Оценка выполнения практических работ № 1-5                                                   |
| основные направления цифровой безопасности;                                                                                                       |                                                | Оценка текущего контроля по теме 2<br>Оценка выполнения практических работ № 4                                                       |
| новые компетенции в цифровой экономике.                                                                                                           |                                                | Оценка текущего контроля по теме 2<br>Оценка выполнения практических работ № 4                                                       |