

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СГ. 07 Цифровая экономика в профессии сварщика

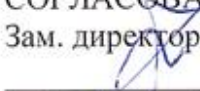
по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Канск, 2025 г.

РАССМОТРЕНА
Методической комиссией
Естественнонаучного цикла
Протокол № 6 от «15» апреля 2025 г.
 Ю.А. Астафьева

Разработана на основе федерального
государственного образовательного
стандарта СПО по профессии 15.01.05
Сварщик (ручной и частично
механизированной сварки (наплавки))

СОГЛАСОВАНА
Зам. директора по учебной работе
 О.А. Рейнгардт
«15» апреля 2025 г.

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	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СГ.07 Цифровая экономика в профессии сварщика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), 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 социально-гуманитарный цикл.

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

Предшествующие дисциплины и МДК	Сопутствующие дисциплины и МДК	Последующие дисциплины и МДК
ОУП.05.У Информатика	СГ.05 Основы бережливого производства СГ.06 Основы финансовой грамотности	

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

Код	Наименование компетенции
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

Дисциплина СГ.07 Цифровая экономика в профессии сварщика введена за счет вариативной части в количестве 38 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 - **38** часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - **36** часов;
 практические занятия – **10** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	38
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
практические занятия	10
Самостоятельная работа студента (всего)	2
Промежуточная аттестация: другие формы контроля в 4 семестре	

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	
Тема 1. Основы цифровой экономики	В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен уметь</i> : - понимать приоритеты цифровой экономики. -- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен знать</i> : - понятие и сущность цифровой экономики; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - основные понятия цифровой экономики.	4		ОК 01. ОК 02. ОК 03.	
	Содержание учебного материала		2		1
	1	Понятие и сущность цифровой экономики			
	2	Развитие цифровой экономики			
	Практические занятия		2		
	№1 Основные понятия цифровой экономики				
	Самостоятельная работа студентов:				
Тема 2. Трансформация бизнеса в цифровой экономике	В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен уметь</i> : - понимать причины, способы, пути, преимущества и последствия трансформации бизнеса в цифровой экономике. В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен знать</i> : - модели и инструменты цифровой экономики; - назначение и преимущества электронной коммерции; - принципы и правила ведения электронного бизнеса; электронные деньги; -основные направления цифровой безопасности	18			

	Содержание учебного материала		12	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03.		
	1	Электронная коммерция					
	2	Криптовалюта					
	3	Развитие маркетплейсов в РФ					
	4	Цифровая безопасность					
	5	Кибербезопасность					
	6	Киберпреступность					
	Практические занятия №2 Модели и инструменты цифровой экономики. Электронная коммерция №3 Принципы и правила ведения электронного бизнеса. Электронные деньги №4 Цифровая безопасность		6				
	Самостоятельная работа студентов:						
	Тема 3 Развитие экономики	цифровой	В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен уметь:</i> -определять назначение и преимущества электронного сервиса. В результате освоения темы учебной дисциплины студент <i>должен знать:</i> - цели, задачи и направления развитияцифровой экономики; - виды и назначение электронных сервисов; - новые компетенции в цифровой экономике - ключевые технологии в цифровойэкономике	12		ОК 01. ОК 02. ОК 03.	
Содержание учебного материала			10	2			
1					Цифровая экономика в России		
2					Спрос и предложение на рынке труда в условиях цифровой экономики.		
3					Новые компетенции в цифровой экономике.		
4					Умный город. Беспилотные технологии		
5					Технология блокчейн		
Практические занятия №5 Анализ электронных сервисов			2				

	Самостоятельная работа студентов: Составить глоссарий по цифровой экономике	2		
	Промежуточная аттестация: другие формы контроля (Итоговый тест)	2		
	Всего:	38		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Реализация рабочей программы учебной дисциплины осуществляется в учебном «Кабинете социально-гуманитарных дисциплин».

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