

**Пояснительная записка к учебному плану  
среднего профессионального образования  
по специальности 15.02.19 Сварочное производство,  
квалификация техник,  
очной формы обучения, на базе основного общего образования**

## **1. Нормативная база**

Содержание среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производства определяется программой подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минпросвещения России от 30.11.2023г. №907 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022г. № 336 (в редакции от 27.04.2024г.) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800

- Примерная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство;

- Устав ГАПОУ «КанТЭТ» Минобрнауки Чувашии.

## **2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября.

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Нормы учебной нагрузки обучающихся;

- продолжительность учебной недели – шестидневная;

- продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

Объем обязательных аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.

Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 и 2 курсах -11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

### **3. Структура учебного плана**

Учебный план ППССЗ имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.
- государственная итоговая аттестация.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности.

Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена. Кроме профессиональных модулей по основным видам деятельности профессиональный цикл предусматривает освоение профессионального модуля «Освоение рабочей профессии 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах»

Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и (или) производственную практики.

### **4. Практика**

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Учебные и производственные практики реализуются в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Общий объем практик 30 недель (в часах-1080). Учебная практика - 12 недель. Учебная практика проводится в течении учебного года рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, на 2 курсе – 4 недели, на 3 курсе – 6 недель, на 4 курсе – 2 недели.

Производственная практика – 18 недель. Производственная практика проводится концентрированно, на 3 курсе – 5 недель, на 4 курсе – 13 недель.

### **5. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения объема часов в целях расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть учебного плана реализована следующим образом:

Объем социально-гуманитарного цикла увеличен на 32 часа:

Физическая культура – 12 часов;

Основы финансовой грамотности – 14 часов;

Основы бережливого производства – 6 часов.

Объем общепрофессионального цикла увеличен на 94 часа:

Менеджмент – на 10 часов;  
 Материаловедение – на 4 часа;  
 Электротехника и электроника – на 4 часа;  
 Метрология, стандартизация и сертификация – на 2 часа;  
 Технологические процессы в машиностроении – на 74 часа.

Объем профессионального цикла увеличен на 1170 часов:

ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций – на 340 часов;

ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий – на 272 часа;

ПМ.03 Контроль качества сварочных работ – на 148 часов;

ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке – на 22 часа;

ПМ.05 Освоение рабочей профессии 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах – на 56 часов;

ПМ.06 Сварка (наплавка) простых деталей неотчетливых конструкций – на 332 часа.

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в учебный план в соответствии с ФГОС среднего общего образования. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из которых 36 часов промежуточная аттестация, 1440 часов на освоение общеобразовательных дисциплин.

## 6. Порядок аттестации обучающихся

Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются по следующей системе: «зачтено», «незачтено» или «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Количество зачетов и экзаменов по полугодиям (семестрам) распределяется следующим образом:

на 1 курсе проводится 3 экзамена, 10 зачетов;  
 на 2 курсе проводится 4 экзамена, 5 зачетов;  
 на 3 курсе проводится 3 экзамена, 9 зачетов, 1 курсовая работа;  
 на 4 курсе проводится 2 экзамена, 10 зачетов, 1 курсовая работа.

Предусмотрено проведение комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов по дисциплинам:

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.01.01 Технология сварочных работ	3	1
	МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	3	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций	4	1
	МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов	4	1

	<i>МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций</i>	4	1
--	--	---	---

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>МДК.06.01 Техника и технология сварки (наплавки) простых деталей неответственных конструкций</i>	4	2
	<i>МДК.06.02 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики в нефтегазовой отрасли</i>	4	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	4	2

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8.

7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация – техник и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.