

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «СВАРЩИК ДУГОВОЙ СВАРКИ НЕПЛАВЯЩИМСЯ ЭЛЕКТРОДОМ В ЗАЩИТНОМ ГАЗЕ»

Учебный предмет	Всего часов	Учебные недели/часы																КВАЛИФ. ЭКЗАМЕН.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ОП. 01 «Материаловедение»	17	10	7															
ОП. 02 «Охрана труда»	13	8	5															
ОП. 03 «Электротехника»	13	8	5															
ОП. 04 «Техническое черчение»	13	8	5															
ПМ. 01 «Спецтехнология»	419																	
МДК 01.01 «Основы теории сварки и резки металлов»	47		16	15	16 УП													
МДК 01.02 «Оборудование и технология электродуговой сварки и резки»	146			16	15	22 УП	24 УП					34 ПП	35 ПП					
МДК 01.03 «Оборудование, аппаратура и технология газовой сварки и резки»	133					12	15	22 УП	24 УП					30 ПП	30 ПП			
МДК 01.04 «Дефекты, методы их выявления и способы испытания сварных швов»	93								5	20	8 УП	24 УП				26 ПП	10 ПП	

УП - учебная практика; ПП - производственная практика.

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«КЕМЕРОВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ КПТТ



В.Г. Жуков

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 01 «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 01 «МАТЕ-РИАЛОВЕДЕНИЕ»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Материаловедение» является частью программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе».

1.2. Место дисциплины в структуре программы профессиональной подготовки рабочих: Общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать физико-химические методы исследования сплавов железа с углеродом, цветных металлов и их сплавов;
- пользоваться справочными таблицами, ГОСТ 380-05 для определения свойств материалов;
- выбирать материалы для осуществления сварки и пайки углеродистых, легированных сталей, чугуна и цветных металлов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные сведения о металлах и сплавах, применяемых при электродуговой и газовой сварке;
- основные свойства и классификацию материалов, используемых при электродуговой и газовой сварке;
- основные группы, марки и свойства материалов при электродуговой и газовой сварке.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **17** часов, в том числе:

теоретические занятия **16** 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)	17
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	17
в том числе:	
теоретические занятия	16
Зачет	1