№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол. Часов
1	2	3
	Тема 2.1 Основы технологии сварки	
1-2	Классификация и сущность основных способов сварки плавлением	2
3-4	Электрическая сварочная дуга: сущность, технологические особенности	2
5-6	Строение сварочной дуги и её технологические свойства пр.р.№1	2
7-8	Изучение характеристик сварочных материалов пр.р.№2	2
9-10	Старение и коррозия металла сварных соединений	2
11-12	Кристаллизация металла шва и строение сварного соединения пр.р.№3	2
13-14	Сварочные напряжения и деформации	
15-16	Последовательность наложения сварных швов для уменьшения сварочных деформаций пр.№4	2
Тема 2.2. Сварочное оборудование для дуговых способов сварки		
17-18	Общие сведения об источниках питания сварочной дуги	2
19-20	Изучение устройства и принципа работы сварочного трансформатора пр.р.№5	2
21-22	Сварочные выпрямители	2
23-24	Изучение устройства и принципа работы инверторного выпрямителя пр.р.№6	2
25-26	Инверторные сварочные выпрямители	2
27-28	Многопостовые выпрямители	2
29-30	Сварочные генераторы и преобразователи	2
31-32	Изучение устройства и принципа работы сварочного генератора пр.р.№7	2
33-34	Характеристика вспомогательных устройств для источников питания сварочной дуги пр.р.№8	2
35-36	Дифференцированный зачет	2

Календар. Сроки изучения тем	Вид занятий	Наглядные пособия и технические средства	Задания для учащихся Самостоятельная работа	Примечание
4	5	6	7	8
1-2	Комб.урок			
3-4	Комб.урок			
5-6	Практ.работа		Отчет по пр.раб	
7-8	Практ.работа		Отчет по пр.раб	
9-10	Комб.урок			
11-12	Практ.работа		Отчет по пр.раб	
13-14				
15-16	Практ.работа		Отчет по пр.раб	
17-18	Комб.урок			
19-20	Практ.работа		Отчет по пр.раб	
21-22	Комб.урок			
23-24	Практ.работа		Отчет по пр.раб	
25-26	Комб.урок			
27-28	Комб.урок			
29-30	Комб.урок			
31-32	Практ.работа		Отчет по пр.раб	
35-36	Практ.работа		Отчет по пр.раб	
37-38				

Министерство образования и молодежной политики Рязанской области

ОГБПОУ «КАСИМОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

Утверждаю

И.о. директора А.Н.Филатов_____

«___» _____2021г.

.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

МДК.01.01 Основы **т**ехнологии сварки и сварочное оборудование

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

Группа _21 ЭГС_ Курс __1____

Преподаватель _Орлова О.В._____

(фамилия, имя, отчество)

Общее количество часов на предмет _40__ час.

Аудиторных занятий __36_часа

Практических занятий ___16___час.

Самостоятельная работа__4___час.

План составлен в соответствии с программой, утвержденной цикловой комиссией общеобразовательных дисциплин

Протокол № _____ «__» _____ 2021 г.

Преподаватель_____

План рассмотрен ЦК

Протокол № _____ от «___ »_____ 2021 г.

Председатель ПЦК_____