

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по курсу «Специальная подготовка (переподготовка) специалистов сварочного производства I уровня (сварщиков) по способу механизированной сварки плавящимся электродом в среде активных газов и смесях (МП)»

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					
		Всего	лекции	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	лабораторно-практические
1 Введение	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–
2 Классификация групп технических устройств ОПО «Нефтегазодобывающее оборудование». Требования НД на заявляемые ТУ	7	7	5	2	–	–	ОК1-ОК3 ПК2 ПК4	Текущий контроль: устный опрос**	1	3
3 Общие требования ФНП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных	6	6	5	1	–	–	ОК1-ОК3 ПК2 ПК4 ПК5- ПК7	Текущий контроль:	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	лабораторно-практические
		Всего	лекции	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
объектах», ПБ 03-273-99, РД 03-495-02, к аттестации сварочного производства для работы на опасных производственных объектах								устный опрос**		
4 Требования ПБ 03-273-99, РД 03-495-02, руководящих и методических документов САСв к порядку проведения аттестации персонала сварочного производства	2	2	1	1	–	–	ОК1-ОК3 ПК2 ПК4 ПК5- ПК7	Текущий контроль: устный опрос**	2	3
5 Основные материалы, применяемые на заявляемых технических устройствах опасных	4	4	3	1	–	–	ОК1-ОК3 ПК2 ПК4	Текущий контроль:	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	лабораторно-практические
		Всего	лекции	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
производственных объектов НГДО. Требования к основным материалам.							ПК5-ПК7	устный опрос**		
6 Сварочные материалы, применяемые на заявляемых технических устройствах при МП. Контроль хранения, подготовки и использования сварочных материалов.	4	4	3	1	–	–	ОК1-ОК3 ПК2 ПК4 ПК5-ПК7	Текущий контроль: устный опрос**	1	3
7 Сварочное, вспомогательное оборудование для МП, оснастка, применяемые на объектах НГДО. Контроль	4	4	3	1	–	–	ОК1-ОК3 ПК2 ПК4 ПК5-ПК7	Текущий контроль: устный опрос**	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					
		Всего	лекции	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	лабораторно-практические
работоспособности сварочного оборудования.										
8 Особенности применения технологий МП на заявляемых технических устройствах опасных производственных объектов. Технология сварки. Виды и содержание технологических карт. Порядок сборки и сварки. Выполнение подогрева и термообработки.	8	8	6	2	–	–	ОК1-ОК5 ПК1-ПК7	Текущий контроль: устный опрос**	1	3
9 Требования к качеству сварных соединений.	4	4	3	1	–	–	ОК1-ОК3 ПК2	Текущий	2	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа					
		Всего	лекции	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
Типичные дефекты. Методы и нормы контроля. Мероприятия по обеспечению качества							ПК6	контроль: устный опрос**		
10 Требования к охране труда при проведении сварочных работ. Требования по обеспечению безопасных условий труда и противопожарные мероприятия при проведении сборочно-сварочных работ	4	4	2	2	–	–	ОК1-ОК5 ПК2 ПК8	Текущий контроль: устный опрос**	2	3
11 Практическое занятие. Изучение сварочного оборудования для МП. Ознакомление с рабочим	8	8	–	8	–	–	ОК1-ОК5 ПК1- ПК8	Текущий контроль:	–	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	лабораторно-практические
		Всего	лекции	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
местом сварщика, правилами приемки и сдачи его по окончании и с технологической картой на сборку и сварку аттестационной КСС. Освоение технологии сварки КСС способом МП.								оценка результатов выполнения практических занятий**		
12 Практические занятия по МП. Выполнение сварки КСС в соответствии с технологическим регламентом. Сварка аттестационного КСС.	16	16	–	16	–	–	ОК1-ОК5 ПК1- ПК8	Текущий контроль: оценка результатов выпол-	–	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	лабораторно-практические
		Всего	лекции	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
								нения практических занятий**		
Консультации	4	–	–	–	4	4	–	–	–	–
Промежуточная аттестация*	–	–	–	–	–	–		Зачет (тестирование)	–	–
Итоговая аттестация**	8	–	–	–	–	–		Экзамен (тестирование)	–	–
Итого	80	68	32	36	–	–	–	–	–	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа			лекции	лабораторно-практические	
		Всего	лекции	в т. ч. лабораторно-практические	Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
<p>*Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.</p> <p>** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование и защиту реферата) указано в учебном плане.</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>										