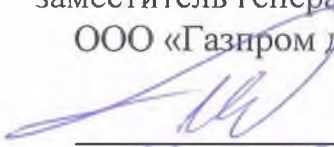


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром добыча Надым»


_____ А.В. Дарымов
« 05 » 05 _____ 2020 г.

КОМПЛЕКТ

учебно-программной документации

для проведения предэкзаменационной подготовки по теме

«Проектирование, строительство (включая СМР и ПНР), эксплуатация и
безопасное обслуживание объектов электрохозяйства» для лиц, ответственных
за электрохозяйство»

Надым, 2020 г.

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации (далее - комплект УПД) предназначен для проведения предэкзаменационной подготовки специалистов по теме «Проектирование, строительство (включая СМР и ПНР), эксплуатация и безопасное обслуживание объектов электрохозяйства», для лиц, ответственных за электрохозяйство».

Комплект УПД включает основные прикладные аспекты этапов проектирования, строительства, монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации объектов электрохозяйства, предусматривает требования охраны труда при производстве работ на объектах электрохозяйства.

Содержание комплекта УПД взаимосвязано с обязательными для исполнения требованиями нормативных правовых документов, а также сводов правил и национальных стандартов, стандартов ПАО «Газпром», регламентирующих осуществление строительства, монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации объектов электрохозяйства.

Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН

Учебно-производственным центром
ООО «Газпром добыча Надым»

2 УТВЕРЖДЕН

Главным инженером – первым
заместителем генерального директора
ООО «Газпром добыча Надым»

3 СРОК ДЕЙСТВИЯ

«_____» _____ 2020 г.
5 лет

7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

для проведения предэкзаменационной подготовки по теме «Проектирование, строительство (включая СМР и ПНР), эксплуатация и безопасное обслуживание объектов электрохозяйства» для лиц, ответственных за электрохозяйство»

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
Введение	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ПК2		2	–
1 Проектирование объектов электрохозяйства	8	4	4	–	–	–	–	4	4	ПК1, ПК2		2	3
1.1 Порядок разработки и согласования проектной документации	1	1	1	–	–	–	–	–	–			2	–
1.2 Состав и содержание проектной документации на строительство	1	1	1	–	–	–	–	–	–			2	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
объектов электрохозяйства													
1.3 Требования ПУЭ к объектам электрохозяйства	2	1	1	-	-	-	-	1	1			2	-
1.4 Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей	1	-	-	-	-	-	-	1	1			2	-
1.5 Электрооборудование жилых и общественных зданий	1	-	-	-	-	-	-	1	1			2	-
1.6 Электросварочные установки	1	-	-	-	-	-	-	1	1			2	-
1.7 Электроустановки во взрывоопасных пожароопасных зонах	1	1	1	-	-	-	-	-	-			2	-

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
2 Строительство, капитальный ремонт объектов электрохозяйства	8	4	4	-	-	-	-	4	4	ПК3-ПК6		2	3
2.1 Строительно-монтажные работы	4	2	2	-	-	-	-	2	2			2	-
2.1.1 Порядок допуска персонала СМО на объекты	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-			2	-
2.1.2 Сроки проведения капитальных ремонтов электрооборудования	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-			2	-
2.1.3 Оформление приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-			2	-

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
2.1.4 Документы, порядок допуска в эксплуатацию электроустановок	1	-	-	-	-	-	-	1	1			2	-
2.1.5 Продление срока службы электрооборудования	1	-	-	-	-	-	-	1	1			2	-
2.1.6 Продление срока безопасной эксплуатации взрывозащищенного электрооборудования	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-			2	-
2.2 Приемо-сдаточные испытания	2	1	1	-	-	-	-	1	1			2	-
2.2.1 Допуск командированного электротехнического	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-			2	-

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
персонала на объекты													
2.2.2 Требования охраны труда при проведении приемосдаточных испытаний	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5			2	-
2.2.3 Требования к испытательным лабораториям и оформлению результатов измерений и испытаний	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5			2	-
2.2.4 Нормы приемосдаточных испытаний	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-			2	-
2.3 Пусконаладочные работы	2	1	1	-	-	-	-	1	1			2	-
2.3.1 Организация ПНР	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-			2	-

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
2.3.2	Условия проведения ПНР	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5		2	-
2.3.3	Комплексное опробование смонтированного оборудования	1	0,5	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5		2	-
3	Эксплуатация и безопасное обслуживание объектов электрохозяйства	15	7	7	-	-	-	-	8	8	ПК7-ПК10	2	3
3.1	Организация эксплуатации электроустановок	5	2	2	-	-	-	-	3	3		2	-
3.2	Взаимодействие с сетевыми организациями	2	1	1	-	-	-	-	1	1		2	-
3.3	Обеспечение безопасности при	4	2	2	-	-	-	-	2	2		2	-

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
обслуживании электроустановок													
3.3.1 Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок	2	1	1	–	–	–	–	1	1			2	–
3.3.2 Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках	2	1	1	–	–	–	–	1	1			2	–
3.4 Устранение аварий и отказов в работе электроустановок	2	1	1	–	–	–	–	1	1			2	–
3.5 Административная ответственность за нарушение требований ПТЭЭП, ПУЭ	2	1	1	–	–	–	–	1	1			2	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
Итоговая аттестация**	4									Экзамен (тест), ч		–	
Итого	36	16	16	–	–	–	–	16	16	4		–	

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование) указано в учебном плане.

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).