

## 8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

### 8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Проведение строительного контроля при устройстве переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия»

#### 8.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
1 Нормативно-технические документы, действующие в области устройства переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте на объектах ПАО «Газпром»	6	6	2	4		–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2, 3	3	3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением работ в области устройства переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов ПАО «Газпром»	4	4	2	2		–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1, 3	3	3
3 Проектная, рабочая, организационно-технологическая, допускная и разрешительная документация. Исполнительная документация	2	2	1	1			ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2, 3		

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
4 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 6		3	3
5 Работы подготовительного периода. Геодезические работы	4	4	2	2		–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 3–5		3	3
6 Строительный контроль при осуществлении земляных работ при строительстве переходов	4	4	2	2	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 3–5		3	3
7 Строительный контроль при устройстве переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия	8	10	4	6	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 3–5		3	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
8 Требования к очистке полости, осушке и испытанию переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия	4	4	2	2	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 3–5	3	3	
9 Приемо-сдаточная документация	2	4	2	2	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 7	3	3	
Итоговая проверка знаний*	4	–	–	–	–	–	–	Тестирование	–	–
<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	–	–	–	–	–	–

\* Количество часов на итоговую проверку знаний и текущий контроль по модулю определяется образовательными подразделениями дочерних обществ / образовательными организациями самостоятельно в рамках 40 часов.

П р и м е ч а н и е – 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).