

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов»

Дисциплина «Строительный контроль и диагностика магистральных трубопроводов» является частью программы специалитета «Нефтегазовые техника и технологии (СУОС)» по направлению «21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии».

Цели и задачи дисциплины

Освоение студентами компетенций в области контроля и диагностики состояния магистральных трубопроводов.

Изучаемые объекты дисциплины

Методы и средства диагностики трубопроводного транспорта, дефекты оборудования трубопроводного транспорта, оборудование и документация диагностики.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		9			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	74	74			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				36	36
- лабораторные работы (ЛР)				18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				18	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	106	106			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен	36	36			
Дифференцированный зачет					
Зачет					
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	216	216			

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
9-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Технический контроль подготовительных и сварочных работ	18	10	8	53
Тема 1. Функции служб технического контроля. Тема 2. Проверка качества труб и сварочных материалов Тема 3. Контроль качества сварных соединений. Приемка сварочных работ.				
Технический контроль трассоподготовительных и скрытых работ	18	8	10	53
Тема 4. Подготовка трассы. Земляные и изоляционно-укладочные работы. Скрытые работы. Тема 5. Контроль выполнения работ при сооружении переходов и строительстве в особых условиях. Тема 6. Испытания магистральных трубопроводов.				
ИТОГО по 9-му семестру	36	18	18	106
ИТОГО по дисциплине	36	18	18	106