




ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

АО «НИКИМТ-Атомстрой»

Управление технологического контроля,  
экспертного и учебно-аттестационного обеспечения  
Эксперт-центр НИКИМТ

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Независимого органа по  
аттестации персонала  
Руководитель Аттестационного органа

  
А.В. Полковников  
«15» 01 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Эксперт-центра 45000



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы  
«Методы неразрушающего контроля.  
Визуальный и измерительный контроль.»

**Цели обучения:**

– совершенствование и (или) получение новой компетенции и (или) повышение профессионального уровня по вопросам визуального и измерительного контроля;  
– совершенствование практических навыков по визуальному и измерительному контролю.

**Категории слушателей:** специалисты имеющие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

**Форма обучения:** очная, заочная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий

**Продолжительность:** 24 часа, 40 часов или 64 часа в зависимости от курса, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

**Режим занятий:** 6-8 часов в день при очной форме обучения. Возможно обучение по индивидуальному графику обучения в пределах данной программы с учетом усвоения материала при использовании других форм обучения или их комбинировании.

**Форма итоговой аттестации:** теоретически и практический экзамен.

### **1. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИЗУАЛЬНОМУ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I УРОВНЯ ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Общие вопросы по визуальному и измерительному контролю.	1
2.	Физические основы визуального и измерительного контроля	2
3.	Средства визуального и измерительного контроля	2
4.	Технология визуального и измерительного контроля	2
5.	Нормативная и методическая документация.	2
6.	Требования техники безопасности при проведении визуального и измерительного контроля	1
7.	Экзамен	1
	Всего:	11

### **2. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИЗУАЛЬНОМУ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I УРОВНЯ ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Средства визуального и измерительного контроля. Проверка работоспособности средств контроля.	1
2.	Проведение визуального контроля открытых поверхностей.	2
3.	Проведение визуального контроля закрытых поверхностей.	2
4.	Проведение измерительного контроля основного металла.	3
5.	Проведение измерительного контроля сварных соединений и наплавки	3
6.	Оценка качества по результатам контроля.	1
7.	Экзамен	1
	Всего:	13

**3. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ  
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИЗУАЛЬНОМУ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ  
В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ II УРОВНЯ ИЛИ С ПРАВОМ ВЫДАЧИ  
ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Общие вопросы по визуальному и измерительному контролю.	3
2.	Физические основы визуального и измерительного контроля	3
3.	Средства визуального и измерительного контроля	3
4.	Технология визуального и измерительного контроля	3
5.	Нормативная и методическая документация.	2
6.	Требования к оформлению заключений по результатам контроля	3
7.	Требования техники безопасности при проведении визуального и измерительного контроля	2
8.	Экзамен	1
	Всего:	20

**4. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ  
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИЗУАЛЬНОМУ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ В  
РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ II УРОВНЯ ИЛИ С ПРАВОМ ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Средства визуального и измерительного контроля. Проверка работоспособности средств контроля.	1
2.	Проведение визуального контроля открытых поверхностей.	3
3.	Проведение визуального контроля закрытых поверхностей.	3
4.	Проведение измерительного контроля основного металла.	3
5.	Проведение измерительного контроля сварных соединений и наплавки	3
6.	Технологические карты контроля.	4
7.	Оценка качества и выдача заключений по результатам контроля. Оформление отчетной документации.	2
8.	Экзамен	1
	Всего:	20

**5. УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ  
СУММАРНОГО ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИЗУАЛЬНОМУ И  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I И II УРОВНЯ  
ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ И С ПРАВОМ ВЫДАЧИ  
ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

№ пп	Наименование темы	Количество часов
1.	Общие вопросы по визуальному и измерительному контролю.	4
2.	Физические основы визуального и измерительного контроля	5
3.	Средства визуального и измерительного контроля	5
4.	Технология визуального и измерительного контроля	5
5.	Нормативная и методическая документация	4
6.	Требования к оформлению заключений по результатам контроля	4
7.	Требования техники безопасности при проведении визуального и	3

	измерительного контроля	
8.	Экзамен	2
		Всего: 32

**6. УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ  
СУММАРНОГО ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВИЗУАЛЬНОМУ И  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I И II УРОВНЯ  
ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ И С ПРАВОМ ВЫДАЧИ  
ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Средства визуального и измерительного контроля. Проверка работоспособности средств контроля.	2
2.	Проведение визуального контроля открытых поверхностей.	5
3.	Проведение визуального контроля закрытых поверхностей.	5
4.	Проведение измерительного контроля основного металла.	5
5.	Проведение измерительного контроля сварных соединений и наплавки	6
6.	Технологические карты контроля.	4
7.	Оценка качества и выдача заключений по результатам контроля. Оформление отчетной документации.	3
8.	Экзамен	2
		Всего: 32