




АО «НИКИМТ-Атомстрой»
Управление технологического контроля, экспертного и
учебно-аттестационного обеспечения
Аттестационный центр НИКИМТ

СОГЛАСОВАНО:
Начальник Аттестационного
центра


Е.Э. Филатова
«03» 04 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник управления
технологического контроля,
экспертного и учебно-
аттестационного обеспечения


А.В. Полковников
«03» 04 2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
**«Разрушающие методы испытаний.
Механические динамические испытания.»**

Цели обучения:

- совершенствование и (или) получение новой компетенции и (или) повышение профессионального уровня по вопросам механических динамических испытаний;
- совершенствование практических навыков по механическим динамическим испытаниям.

Категории слушателей: специалисты имеющее среднее, высшее профессиональное образование.

Форма обучения: очная

Продолжительность: 46 часов или 86 часов в зависимости от курса.

Режим занятий: 8 часов в день при очной форме обучения.

Форма итоговой аттестации: теоретически и практический экзамен.

1. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО МЕХАНИЧЕСКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I УРОВНЯ ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Теоретические основы механических испытаний материалов.	4
2.	Общие сведения о сопротивлении материалов.	2
3.	Динамические испытания на ударный изгиб.	2
4.	Методика проведения испытаний и обработка полученных данных	4
5.	Метрология.	4
6.	Оборудование для испытаний.	2
7.	Образцы для испытаний.	2
8.	Нормативная и методическая документация.	2
9.	Техника безопасности при работе на испытательных приборах и машинах	2
10.	Экзамен:	2
	Всего	26

2. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО МЕХАНИЧЕСКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ В РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ I УРОВНЯ ИЛИ БЕЗ ПРАВА ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Выбор приборов и инструментов для измерения образца в зависимости от типа надреза.	2
2.	Подготовка и проверка маятникового копра типа МК-30.	2
3.	Работа с термокамерами и хладогентами.	2
4.	Работа на маятниковом копре.	4
5.	Обработка полученных результатов. Форма ведения журнала.	2
6.	Техника безопасности при проведении минусовых испытаний.	2
7.	Техника безопасности при проведении плюсовых испытаний.	2
8.	Экзамен:	4
	Всего	20

**3. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО МЕХАНИЧЕСКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ В
РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ II УРОВНЯ ИЛИ С ПРАВОМ ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Теоретические основы механических испытаний материалов.	6
2.	Общие сведения о сопротивлении материалов.	2
3.	Динамические испытания на ударный изгиб.	2
4.	Методика проведения испытаний и обработка полученных данных.	4
5.	Метрология.	8
6.	Оборудование для испытаний.	6
7.	Образцы для испытаний.	2
8.	Нормативная и методическая документация.	2
9.	Техника безопасности при работе на испытательных приборах и машинах.	2
10.	Экзамен	4
	Всего	40

**4. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБУЧЕНИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПО МЕХАНИЧЕСКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ В
РАМКАХ ТРЕБОВАНИЙ II УРОВНЯ ИЛИ С ПРАВОМ ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Выбор типа образцов в зависимости от требований НТД.	4
2.	Выбор приборов и инструментов для измерения образцов в зависимости от типа надреза.	4
3.	Подготовка и проверка маятникового копра типа МК-30.	8
4.	Работа на маятниковом копре	8
5.	Работа с термокамерами и хладогентами.	6
6.	Обработка полученных результатов. Форма ведения журнала испытаний.	6
7.	Протокол испытаний.	2
8.	Техника безопасности при проведении минусовых испытаний.	2
9.	Техника безопасности при проведении плюсовых испытаний.	2
10.	Экзамен	4
	Всего:	46