



УТВЕРЖДАЮ
Ректор АНО ДПО «СНТА»

А.А. Клишин

«20» июля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Специалист испытательной лаборатории в сфере физико-механических испытаний»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоение современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 270 часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			Лекции	Самост. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Компетенции специалиста испытательной лаборатории в сфере физико-механических испытаний	20	15	5	Зачет
2	Обеспечения контроля качества в лаборатории физико-механических испытаний	20	15	5	Зачет
3	Изучение механических свойства материалов	20	15	5	Зачет
4	Изучение углеродных и полимерных композиционных материалов	20	15	5	Зачет
5	Комплексный подход к изучению материала. Испытания на трещиностойкость, ползучесть, статические, усталостные и другие испытания	20	15	5	Зачет
6	Лабораторная диагностика	20	15	5	Зачет
7	Получение достоверных данных о физико-механических характеристиках материала при проведении механических испытаний	20	15	5	Зачет
8	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	20	15	5	Зачет
9	Методики проведения испытаний	20	15	5	Зачет
10	Охрана труда и техника безопасности при работе в испытательной лаборатории	20	15	5	Зачет
	Подготовка и защита дипломной работы	50	-	50	
	Итоговая аттестация по учебному курсу	20	-	20	Зачет
	Итого:	270	150	120	