

## МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Программа предназначена для специалистов предприятия, чья деятельность связана с механическими испытаниями материалов и расчетами характеристик прочности. Занятия проводят ученые и специалисты, профессионально занимающиеся вопросами исследования и использования механических свойств конструкционных материалов, имеющие многолетний опыт работ в научных организациях, ВУЗах.

**АННОТАЦИЯ. Актуальность.** Механические свойства конструкционных материалов основа оценки прочности, долговечности и технологичности конструкций. Использование современного испытательного оборудования и технологических приемов оценки механических свойств конструкционных материалов обеспечивает объективную оценку прочностных характеристик.

**Цель подготовки по программе.** Обновление и развитие компетенций специалистов промышленных предприятий в области механических испытаний материалов и расчетами характеристик прочности.

### Учебно-тематический план программы

№	Наименование модулей	Всего часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Модуль 1. «Общие закономерности механических свойств»	9	9	-	-
2	Модуль 2. «Механические испытания материалов и расчетные характеристики прочности»	14	12	2	-
4	Итоговая аттестация.	1	-	-	Зачет
	Итого	24	21	2	1

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ** Программа повышения квалификации направлена на обновление и получение новых профессиональных теоретических и практических знаний специалистов в области механических испытаний материалов и расчетами характеристик прочности. Слушатели, прошедшие обучение, научатся базовым приемам анализа прочности характеристик конструкционных материалов, а так же выбору к применению необходимого испытательного оборудования и оснастки.