

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ.

Требования к образовательной услуге:

знать основные понятия акустики

знать основы акустики транспортных средств

уметь применять на практике методики измерения нормального коэффициента звукопоглощения

Наименование программы обучения:

Разработка шумопоглощающих материалов для автомобильной промышленности.

Данные работников, направляемых на обучение:

Мустафин Р.С. инженер-конструктор (разработчик)

Талипов О.А. инженер-конструктор (разработчик)

Селезнев А.В. инженер-конструктор (испытатель)

Формат обучения:

Лекции – дистанционный

Практические занятия – очный

Место, условия и сроки оказания образовательных услуг:

Лекции – дистанционный (территория заказчика обучения)

Практические занятия – очный (территория исполнителя обучения)

Срок: 4 квартал 2021

Содержание программы обучения:

Основные понятия акустики

Математическое описание акустических процессов

Единицы измерения звука

Частотный анализ звукового поля

Интерференция звуковых полей от различных источников

Определение звукопоглощения

Методики измерения коэффициента звукопоглощения

Классификация звукопоглощающих структур

Физические характеристики свойств пористых звукопоглощающих материалов

Источники шума в салоне автомобиля

Пути передачи шума в автомобиле

Шумоизоляция в транспортных средствах

Технологии изготовления шумопоглощающих экранов транспортных средств

Документ, который должен быть выдан по результатам обучения:
Удостоверение повышения квалификации.

Требования к качеству, техническим характеристикам образовательных услуг, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к результатам обучения и иные требования:
Прочие требования к организации обучения:
Нет данных.

Требования к поставщику образовательных услуг:
Наличие действующей лицензии выданной федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Иные требования к поставщику:
Нет данных.

Главный конструктор

С.А. Ладыгин

Исп. Р.Р. Нигматуллин
Тел. 20-28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение по программе «Разработка шумопоглощающих материалов для автомобильной промышленности» необходимо для получения необходимой компетенции и навыков профессиональной деятельности работников, занимающихся разработкой конструкции требующих экранирования подавления источников шума в салоне автобуса.

Главный конструктор



С.А. Ладыгин

Исп. Р.Р. Нигматуллин
Тел. 20-28

