

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Балтийский государственный технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

Управление дополнительного профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и цифровизации

А.Е. Шашурин

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Акустическая безопасность в инженерной защите окружающей среды»

Цель: актуализация и совершенствование имеющихся профессиональных компетенций слушателей в производственно-технологических областях, связанных с защитой от шума в рамках IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Защита от повышенного шума и вибрации».

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование - инженер, инженер-технолог (машиностроитель), инженер-акустик, инженер ОТ, инженер-эколог.

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ.

Календарный учебный график:

общий объём программы в часах – 36 часов;

Из них:

аудиторных часов - 12;

обучение в дистанционном режиме - 6;

Режим аудиторных занятий:

часов в день - 6;

дней в неделю – 3.

Общая продолжительность реализации программы – 3 дня, в соответствии с программой Конференции.

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	СРС	
1.	Современные аспекты инженерной акустики	10	3	1	6	
2.	Измерение и оценка шума и вибрации. Акустический расчет	16	6	5	5	
3.	Шумо- и виброзащитные материалы и конструкции	9	3	-	6	
4.	Итоговая аттестация	1		1		Тест
	Итого:	36	12	7	17	

Начальник Управления ДПО

_____ П.С. Курченко

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Балтийский государственный технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

Управление дополнительного профессионального образования

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Акустическая безопасность в инженерной защите окружающей среды»

№ п/п	Наименование модулей, тем	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	СРС	
1.	Современные аспекты инженерной акустики	10	3	1	6	тест
1.1	Современные аспекты инженерной акустики: актуальность проблемы, история, перспективы	3	1	-	2	
1.2	Влияние параметров конструкции на индекс звукоизоляции воздушного и ударного шума	3	1	-	2	
1.3	Особенности нормирования шума транспорта в Российской Федерации	4	1*	1*	2	
2.	Измерение и оценка шума и вибрации. Акустический расчет	16	6	5	5	тест
2.1	Особенности измерения уровней шума, создаваемых различными источниками	3	1	1	1	
2.2	Измерение интенсивности источников шума	3	1	1	1	
2.3	Особенности формирования звукового поля от различных источников, в том числе от транспорта	3	1	1	1	
2.4	Измерения параметров вибрационного воздействия	3	1	1	1	
2.5	Приборы и программные обеспечения для измерения и расчетов шума в окружающей среде и внутри помещений	4	2	1*	1	
3.	Шумо- и виброзащитные материалы и конструкции	9	3	-	6	
3.1	Зукоизолирующие капоты и кожухи. Звукоизолированные кабины. Шумозащитные экраны. Глушители шума	3	1*	-	2	

3.2	Виброизоляторы вибродемпфирующие покрытия	и	3	1*	-	2	
3.3	Звукпоглощающие звукоизолирующие, вибропоглощающие виброизолирующие материалы	и и	3	1*	-	2	
4.	Итоговая аттестация		1	-	1		Тест
	Итого:		36	12	7	17	

* - дистанционный формат обучения