


СОГЛАСОВАНО


Декан факультета повышения  
квалификации

 Н.Н. Берёзка  
2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



 С.С. Чернов  
2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ»**

Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	лекции	практические и лабораторные	из них			всего	с ДОТ
					с применением ДОТ				
всего	лекции	практические и лабораторные	всего	лекции	практические и лабораторные	всего	с ДОТ		
<b>Модуль 1. Общие сведения</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	–	<b>3</b>	<b>3</b>	–	–	
Тема 1.1. Введение	1	1	1	–	1	1	–	–	
Тема 1.2. Генераторы электрических колебаний	2	2	2	–	2	2	–	–	
<b>Модуль 2. Пассивные датчики</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	–	<b>4</b>	<b>4</b>	–	–	
Тема 2.1. Зарядовый датчик, градиентометр	2	2	2	–	2	2	–	–	
Тема 2.2. Феррозондовый датчик	2	2	2	–	2	2	–	–	
<b>Модуль 3. Активные датчики</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	–	<b>7</b>	<b>7</b>	–	–	
Тема 3.1. Емкостный генераторный датчик	2	2	2	–	2	2	–	–	
Тема 3.2. Автогенераторный индуктивный датчик с использованием магнитной компоненты	2.5	2.5	2.5	–	2.5	2.5	–	–	
Тема 3.3. Автодинный СВЧ датчик	2.5	2.5	2.5	–	2.5	2.5	–	–	
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	–	–	<b>2</b>	–	–	–	
<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	–	<b>16</b>	<b>14</b>	–	–	

**Руководитель программы повышения квалификации:**

профессор кафедры автономных информационных  
и управляющих систем,  
д-р техн. наук, доцент

 В.Н. Легкий