

### 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА

Форма получения высшего образования: *дневная полная*

№ п/п	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе				Количество часов СР	Форма контроля знаний	Иное
			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия			
<b>2-й курс 3-й семестр</b>									
1	Основные понятия и определения	8	4		4		4	Опрос	
2	Механические характеристики материалов	6	2	2	2		4	ЛР	
3	Растяжение и сжатие	26	8	10	8		14	ЛР, КР	
4	Геометрические характеристики плоских сечений	18	8	2	8		8	ЛР, КР	
5	Теория напряженного и деформированного состояния. Теории прочности	8	4		4		4	Опрос	
6	Сдвиг	8	4		4		6	Опрос	
7	Кручение	10	4	2	4		6	ЛР, КР	
<b>ИТОГО</b>		<b>84</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>34</b>		<b>46</b>	<b>Экзамен</b>	
<b>2-й курс 4-й семестр</b>									
8	Изгиб	24	10	4	10		14	ЛР, КР	
9	Перемещения в упругой системе при произвольной нагрузке	20	10		10		12	ЛР, КР	
10	Сложное нагружение	18	6	6	6		12	ЛР, КР	
11	Продольный изгиб прямых стержней	12	4	4	4		8	ЛР, КР	
12	Динамические нагружения	12	4	4	4		8	ЛР, Опрос	
<b>ИТОГО</b>		<b>86</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>34</b>		<b>54</b>	<b>Экзамен</b>	
<b>ВСЕГО</b>		<b>170</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>68</b>		<b>100</b>		

Примечание: КР – сдача контрольной работы; ЛР – защита лабораторной работы.

**Форма получения высшего образования: *дневная сокращенная***

№ п/п	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе				Количество часов СР	Форма контроля знаний	Иное
			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия			
<b>2-й курс 3-й семестр</b>									
1	Основные понятия и определения	2	2				2	Опрос	
2	Механические характеристики материалов	4	2	2			2	ЛР	
3	Растяжение и сжатие	18	4	6	8		10	ЛР, КР	
4	Геометрические характеристики плоских сечений	12	4		8		10	КР	
5	Теория напряженного и деформированного состояния. Теории прочности	4	2		2		2	Опрос	
6	Сдвиг	4	2		2		2	Опрос	
7	Кручение	6	2	2	2		2	ЛР, КР	
8	Изгиб	16	6	2	8		10	ЛР, КР	
9	Перемещения в упругой системе при произвольной нагрузке	10	2		8		10	Опрос	
10	Сложное нагружение	10	4	2	4		4	ЛР, КР	
11	Продольный изгиб прямых стержней	8	2	2	4		4	ЛР, КР	
12	Динамические нагружения	8	2	2	4		2	ЛР, Опрос	
<b>ИТОГО</b>		<b>102</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>50</b>		<b>60</b>	<b>Эк- за- мен</b>	

Примечание: КР – сдача контрольной работы; ЛР – защита лабораторной работы.

### Форма получения высшего образования: *заочная полная*

№ п/п	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе				Количество часов СР	Форма контроля знаний	Иное
			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия			
1	Основные понятия и определения	2	2				8	Опрос	
2	Механические характеристики материалов	2		2			12	Опрос ЛР	
3	Растяжение и сжатие	8	2	4	2		30	КР, ЛР	
4	Геометрические характеристики плоских сечений	6	2		4		26	КР	
5	Теория напряженного и деформированного состояния. Теории прочности						18	Опрос	
6	Сдвиг						18	Опрос	
7	Кручение	6	2	2	2		22	ЛР, КР	
8	Изгиб	6	2		4		24	КР	
9	Перемещения в упругой системе при произвольной нагрузке						18	Опрос	
10	Сложное нагружение	4	2		2		24	КР	
11	Продольный изгиб прямых стержней	4	2		2		12	КР	
12	Динамические нагружения	2	2				18	КР	
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>230</b>	<b>Эк- за- мен</b>	

Примечание: КР – сдача контрольной работы; ЛР – защита лабораторной работы.

**Форма получения высшего образования: заочная сокращенная**

№ п/п	Название раздела, темы	Всего аудиторных часов	В том числе				Количество часов СР	Форма контроля знаний	Иное
			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинарские занятия			
1	Основные понятия и определения						4	Опрос	
2	Механические характеристики материалов						4	Опрос	
3	Растяжение и сжатие	8	2	4	2		20	КР, ЛР	
4	Геометрические характеристики плоских сечений	4	2		2		16	КР	
5	Теория напряженного и деформированного состояния. Теории прочности						8	Опрос	
6	Сдвиг						8	Опрос	
7	Кручение	2			2		4	КР	
8	Изгиб	4	2		2		24	КР	
9	Перемещения в упругой системе при произвольной нагрузке						16	Опрос	
10	Сложное нагружение	2			2		14	КР	
11	Продольный изгиб прямых стержней	4	2		2		12	КР	
12	Динамические нагружения						8	КР	
<b>ИТОГО</b>		<b>24</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>138</b>	<b>Экзамен</b>	

Примечание: КР – сдача контрольной работы; ЛР – защита лабораторной работы.