

**Тематический план лекций  
(очная форма получения высшего образования с полным сроком  
обучения)**

<b>№ п/п</b>	<b>Название раздела, темы</b>	<b>Всего часов</b>
1	Введение	2
2	Методы расчета	2
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	4
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	10
5	Соединения металлических конструкций	6
6	Стропильные фермы	4
7	Балки	6
	<b>Итого за 1-й семестр</b>	<b>34</b>
8	Колонны	8
9	Проектирование конструкций технологических площадок	8
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	10
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	8
	<b>Итого за 2-й семестр</b>	<b>34</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>68</b>

**Тематический план лекций**  
**(очная форма получения высшего образования с сокращенным сроком**  
**обучения по учебному плану СДс-0732-01-4-23у от 29.03.2023 г.)**

<b>№ п/п</b>	<b>Название раздела, темы</b>	<b>Всего часов</b>
1	Введение	–
2	Методы расчета	1
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	2
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	7
5	Соединения металлических конструкций	4
6	Стропильные фермы	2
7	Балки	2
8	Колонны	2
9	Проектирование конструкций технологических площадок	2
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	4
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	8
	<b>Всего часов</b>	<b>34</b>

**Тематический план лекций**  
**(заочная форма получения высшего образования с полным сроком**  
**обучения)**

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов
1	Введение	–
2	Методы расчета	1+1*
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	1
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	2
5	Соединения металлических конструкций	2
6	Стропильные фермы	1
7	Балки	1
	<b>Итого за 1-й семестр</b>	<b>8+1*</b>
8	Колонны	2
9	Проектирование конструкций технологических площадок	2
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	2
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	2
	<b>Итого за 2-й семестр</b>	<b>8</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>16+1*</b>

\*+1 – количество часов на установочные занятия.

**Тематический план лекций**  
**(заочная форма получения высшего образования с сокращенным сроком**  
**обучения по учебному плану СЗс-0732-01-4-23у от 29.03.2023 г.)**

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов
1	Введение	–
2	Методы расчета	1+1*
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	1
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	2
5	Соединения металлических конструкций	1
6	Стропильные фермы	1
7	Балки	0,5
8	Колонны	0,5
9	Проектирование конструкций технологических площадок	0,5
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	–
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	0,5
	<b>Всего часов</b>	<b>8+1*</b>

\*+1 – количество часов на установочные занятия.

**Тематический план лекций**  
**(очная форма получения высшего образования с сокращенным сроком**  
**обучения по учебному плану СДс-0732-01-4-25у от 30.01.2025 г.)**

<b>№ п/п</b>	<b>Название раздела, темы</b>	<b>Всего часов</b>
1	Введение	2
2	Методы расчета	2
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	4
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	8
5	Соединения металлических конструкций	6
6	Стропильные фермы	4
7	Балки	6
8	Колонны	6
9	Проектирование конструкций технологических площадок	6
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	8
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	8
	<b>Всего часов</b>	<b>60</b>

**Тематический план лекций**  
**(заочная форма получения высшего образования с сокращенным сроком**  
**обучения по учебному плану СЗс-0732-01-4-25у от 27.02.2025 г.)**

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов
1	Введение	–
2	Методы расчета	1+1*
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	1
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	2
5	Соединения металлических конструкций	2
6	Стропильные фермы	1
7	Балки	1
8	Колонны	1
9	Проектирование конструкций технологических площадок	1
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	1
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	1
	<b>Всего часов</b>	<b>12+1*</b>

\*+1 – количество часов на установочные занятия.