

**Тематический план практических и лабораторных занятий
(очная форма получения высшего образования с полным сроком
обучения)**

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов практи- ческих занятий	Всего часов лабора- торных занятий
1	Введение	–	–
2	Методы расчета	–	–
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	–	–
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	10	4
5	Соединения металлических конструкций	4	4
6	Стропильные фермы	12	6
7	Балки	8	2
	Итого за 1-й семестр	34	16
8	Колонны	12	–
9	Проектирование конструкций технологических площадок	16	–
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	14	–
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	8	–
	Итого за 2-й семестр	50	–
	Всего часов	84	16

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

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов практи- ческих занятий	Всего часов лабора- торных занятий
1	Введение	–	–
2	Методы расчета	–	–
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	–	–
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	2	4
5	Соединения металлических конструкций	–	4
6	Стропильные фермы	6	6
7	Балки	4	2
8	Колонны	2	–
9	Проектирование конструкций технологических площадок	4	–
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	8	–
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	8	–
	Всего часов	34	16

**Тематический план практических и лабораторных занятий
(заочная форма получения высшего образования с полным сроком
обучения)**

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов практи- ческих занятий	Всего часов лабора- торных занятий
1	Введение	–	–
2	Методы расчета	–	–
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	–	–
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	6	–
5	Соединения металлических конструкций	–	2
6	Стропильные фермы	4	2
7	Балки	2	–
	Итого за 1-й семестр	12	4
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	–
	Итого за 2-й семестр	8	–
	Всего часов	20	4

Тематический план практических и лабораторных занятий
(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 практических занятий	Всего часов лабораторных занятий
1	Введение	–	–
2	Методы расчета	–	–
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	–	–
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	2	–
5	Соединения металлических конструкций	–	2
6	Стропильные фермы	2	2
7	Балки	2	–
8	Колонны	–	–
9	Проектирование конструкций технологических площадок	–	–
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	2	–
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	–	–
	Всего часов	8	4

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

№ п/п	Название раздела, темы	Всего часов практи- ческих занятий	Всего часов лабора- торных занятий
1	Введение	–	–
2	Методы расчета	–	–
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	–	–
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	8	4
5	Соединения металлических конструкций	2	4
6	Стропильные фермы	10	6
7	Балки	6	2
8	Колонны	10	–
9	Проектирование конструкций технологических площадок	12	–
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	12	–
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	8	–
	Всего часов	68	16

**Тематический план практических и лабораторных занятий
(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 практических занятий	Всего часов лабораторных занятий
1	Введение	–	–
2	Методы расчета	–	–
3	Материалы, применяемые для изготовления металлических строительных конструкций	–	–
4	Работа и расчет элементов металлических конструкций	4	2
5	Соединения металлических конструкций	–	2
6	Стропильные фермы	2	2
7	Балки	2	2
8	Колонны	2	–
9	Проектирование конструкций технологических площадок	2	–
10	Металлические конструкции одноэтажных производственных зданий	–	–
11	Специальные металлические конструкции зданий и сооружений различного назначения	–	–
	Всего часов	12	8