

**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	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	–	–
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	–	–
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	26	8
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	8	8
	Итого за 1-й семестр	34	16
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	6	–
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	38	–
8	Каменные и армокаменные конструкции	6	–
	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	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	–	–
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	–	–
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	16	8
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	–	8
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	2	–
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	16	–
8	Каменные и армокаменные конструкции	–	–
	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	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	–	–
3	Характеристика конструкционных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	–	–
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	6	2
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	–	2
	Итого за 1-й семестр	6	4
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	2	–
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	10	–
8	Каменные и армокаменные конструкции	2	–
	Итого за 2-й семестр	14	–
	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 практи- ческих занятий	Всего часов лабора- торных занятий
1	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	–	–
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	–	–
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	4	2
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	–	2
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	–	–
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	4	–
8	Каменные и армокаменные конструкции	–	–
	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	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	–	–
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	–	–
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	24	8
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	2	8
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	4	–
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	36	–
8	Каменные и армокаменные конструкции	2	–
	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 практи- ческих занятий	Всего часов лабора- торных занятий
1	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	–	–
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	–	–
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	6	4
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	–	4
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	–	–
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	6	–
8	Каменные и армокаменные конструкции	–	–
	Всего часов	12	8