

**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	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	2
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	4
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	8
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	16
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	4
	<b>Итого за 1-й семестр</b>	<b>34</b>
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	6
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	22
8	Каменные и армокаменные конструкции	6
	<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	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	2
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	4
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	14
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	–
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	2
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	12
8	Каменные и армокаменные конструкции	–
	<b>Всего часов</b>	<b>34</b>

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

<b>№ п/п</b>	<b>Название раздела, темы</b>	<b>Всего часов</b>
1	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	1
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	1
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	2
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	4
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	–
	<b>Итого за 1-й семестр</b>	<b>8</b>
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	2
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	4
8	Каменные и армокаменные конструкции	2
	<b>Итого за 2-й семестр</b>	<b>8</b>
	<b>Всего часов</b>	<b>16</b>

**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.)**

<b>№ п/п</b>	<b>Название раздела, темы</b>	<b>Всего часов</b>
1	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	1+1**
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	1
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	4
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	–
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	1
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	1
8	Каменные и армокаменные конструкции	–
	<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	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	2
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	2
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	4
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	14
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	2
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	4
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	20
8	Каменные и армокаменные конструкции	2
	<b>Всего часов</b>	<b>50</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.)**

<b>№ п/п</b>	<b>Название раздела, темы</b>	<b>Всего часов</b>
1	Сущность железобетона. Исторический очерк и перспективы развития железобетонных конструкций	–
2	Методы расчета железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	1 + 1**
3	Характеристика конструктивных свойств бетона, арматуры и арматурных изделий, железобетона	1
4	Работа и расчет железобетонных конструкций	4
5	Требования по конструированию железобетонных конструкций	–
6	Предварительно-напряженные железобетонные конструкции	1
7	Железобетонные конструкции гражданских и производственных зданий и сооружений	3
8	Каменные и армокаменные конструкции	–
	<b>Всего часов</b>	<b>10+1**</b>

\*+1 – количество часов на установочные занятия.