

# Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах (модулях) и использовании при реализации образовательных программ ЭО и ДОТ

*РЭ - использование электронного обучения и дистанционных  
образовательных технологий*

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							
<b>Обязательная часть</b>							
Самоменеджмент и эффективное руководство	3	3	4				
Деловой иностранный язык	3	3	2				
Прикладная математика	4	4	4				
Основы научных исследований	3	3	4				
Организация проектно-исследовательской деятельности	4			4	4		
Организация и управление производственной деятельностью	4			4	4		
<b>Элективные модули</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>8</b>		
<b>Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>8</b>		
Теория расчета и проектирования	7	7	8				
Проектная подготовка в строительстве	7	7	8				
Строительный контроль и технический надзор	10	4	4	6	4		
Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	5			5	4		
<b>Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>8</b>		
Теплоснабжение	7	7	8				
Теплогенерирующие установки	7	7	8				
Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	10	6	8	4	4		
Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование	5			5	4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
<b>Элективные модули</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
<b>Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
Проектирование и реконструкция зданий	4	4	4				
Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений	6	6	4				
Инновационные методы и технологии в строительстве	4			4	4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		
Основы строительных норм (российских и зарубежных)	4			4	4		
Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам	4			4	4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		
Проектирование пространственных железобетонных конструкций	4			4	4		

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Проектирование пространственных металлических конструкций	4			4	4		
<b>Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>10</b>		
Теоретические основы процессов пылегазоочистного оборудования и охрана окружающей среды от вредных выбросов	4	4	4				
Численные методы решения задач систем ТГВ	4			4	4		
Проектирование и расчет энергосберегающих систем кондиционирования микроклимата	6			6	4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
Теплообменные аппараты систем теплогазоснабжения и вентиляции	4	4	4				
Теплотехническое оборудование промышленных предприятий	4	4	4				
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>2</b>		
Реконструкция систем теплоснабжения населенных мест и предприятий	4			4	2		
Реконструкция систем газоснабжения населенных мест и предприятий	4			4	2		
<b>Блок 2. Практика</b>							
<b>Обязательная часть</b>							
<b>Учебная практика</b>	<b>6</b>	<b>6</b>					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	6					
<b>Производственная практика</b>	<b>33</b>	<b>6</b>		<b>12</b>		<b>15</b>	
Научно-исследовательская работа	18	6		12			
Проектная практика	6					6	
Преддипломная практика	9					9	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9					9	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	2	2	2				
Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	2	2	2				