

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	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 1. Дисциплины (модули)					
Обязательная часть					
Самоменеджмент и эффективное руководство	3	3	16		
Деловой иностранный язык	3	3	4		
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
Элективные модули	29	18	42	11	28
Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства	29	18	42	11	28
Теория расчета и проектирования	7	7	14		
Проектная подготовка в строительстве	7	7	14		
Строительный контроль и технический надзор	10	4	14	6	14
Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	5			5	14
Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция	29	20	36	9	8
Теплоснабжение	7	7	14		
Теплогенерирующие установки	7	7	14		
Специальные разделы вентиляции и кондиционирования воздуха	10	6	8	4	4
Газораспределительные системы и газопотребляющее оборудование	5			5	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Элективные модули	22	10	28	12	12
Элективный модуль 1. Проектирование объектов промышленного и гражданского строительства	22	10	28	12	12
Проектирование и реконструкция зданий	4	4	14		
Комплексы программ расчета строительных конструкций зданий и сооружений	6	6	14		
Инновационные методы и технологии в строительстве	4			4	4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4			4	4
Основы строительных норм (российских и зарубежных)	4			4	4
Проектирование строительных конструкций по европейским стандартам	4			4	4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4			4	4
Проектирование пространственных железобетонных конструкций	4			4	4
Проектирование пространственных металлических конструкций	4			4	4

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Элективный модуль 2. Теплогазоснабжение и вентиляция	22	8	18	14	22
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	14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4	4	14		
Теплообменные аппараты систем теплогазоснабжения и вентиляции	4	4	14		
Теплотехническое оборудование промышленных предприятий	4	4	14		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4			4	4
Реконструкция систем теплоснабжения населенных мест и предприятий	4			4	4
Реконструкция систем газоснабжения населенных мест и предприятий	4			4	4
Блок 2.Практика					
Обязательная часть					
Учебная практика	6	6			
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	6			
Производственная практика	33	12		21	
Научно-исследовательская работа	18	6		12	
Проектная практика	6	6			
Преддипломная практика	9			9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9			9	
ФТД.Факультативные дисциплины	4	4	4		
Разговорный практикум на иностранном языке (английский язык)	2	2	2		
Разговорный практикум на иностранном языке (немецкий язык)	2	2	2		