

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.7.1	Здания и сооружения атомных и тепловых электростанций
Направление подготовки	08.03.01	Строительство
Наименование ОПОП	Промышленное и гражданское строительство (академический бакалавриат)	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавриат	
Год начала подготовки	2013	
Формы обучения	очная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	7 зачетных единиц (252 академических часов)	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Здания и сооружения атомных и тепловых электростанций» является приобретение инженерных знаний, умений и навыков по вопросам проектирования объектов тепловой и атомной энергетики.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> • Способность участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4). • Знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13). 	
Содержание дисциплины	Технологическое оборудование, тепловые схемы ТЭС и АЭС. Безопасность ТЭС и АЭС	
	Инженерные системы зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики.	
	Компоновки главных корпусов ТЭС АЭС.	
	Конструкции главных корпусов и других объектов тепловой и атомной энергетики	
Перечень основной литературы	И. К. Вишницкий, Ю.И. Кириллов, Б.Ф. Лейпунский, Б.К. Пергаменщик, Ф.В. Сапожников, В.И. Теличенко.; Строительство тепловых электростанций. Т.1. Проектные решения тепловых электростанций. - 2010. - 375 с. : учеб. для вузов: / под ред. В. И. Теличенко; - М. : Изд-во АСВ, 2010	
	Б.К. Пергаменщик, И.А. Лесников. Газоотводящие (дымовые) трубы ТЭС: возведение, ремонт, реконструкция, демонтаж: учебное пособие. М., издательство МИСИ-МГСУ, 2014 г.	
	Ю.Н. Доможилов, Э.Л. Кокосадзе, О.В. Колтун и др. под ред. В.И. Теличенко. Учебник. Организация и технология строительства атомных станций. МО и науки РФ. ФГБОУ ВПО МГСУ.М.; МГСУ, 2012 г.	
	В.Б. Дубровский, П.А. Лавданский, И.А. Енговатов. Учебник. Строительство атомных электростанций. М.; Изд. АСВ, 2010 г.	
	Б.К. Пергаменщик, В.И. Теличенко, Р.Р. Темишев. Возведение специальных защитных конструкций АЭС.М., издат.дом МЭИ, 2011 г	