

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	С3.Б.20	Технология возведения зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики
Направление подготовки	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
Наименование ОПОП	Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики	
Квалификация (степень) выпускника	специалитет	
Год начала подготовки	2012	
Формы обучения	очная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	4 зачетных единиц (144 академических часов)	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Технология возведения зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики» является приобретение инженерных знаний, умений и навыков по возведению зданий и сооружений основного производственного и вспомогательного назначения объектов тепловой и атомной энергетики.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> Способность организовать производство работ при возведении зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики с использованием современных методов организации и выполнения технологических процессов и обеспечением требований безопасного ведения работ (ПСК-4.3). 	
Содержание дисциплины	Анализ научно-технической литературы по тематике курса. Существующие системы классификации зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики в России и за рубежом. Отечественный и зарубежный опыт возведения. Отличительные особенности.	
	Возведение главных корпусов ТЭС. Особенности выбора площадки строительства с учетом требований к возведению ТЭС, общие требования, предъявляемые к объемно-планировочным решениям.	
	Система стандартизации атомной отрасли. Стандартизация строительной деятельности при возведении объектов использования атомной энергии. Система технического регулирования в атомной отрасли.	
	Применение IT-технологий при проектировании и управлении сооружением АЭС. Обзор и функции инженеринговых компаний, осуществляющих строительство АЭС на территории Российской Федерации.	
	Возведение главных корпусов АЭС. Методы возведения реакторных отделений АЭС.	
Перечень основной литературы	Гончаров А.А. Основы технологии возведения зданий: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Строительство», М: Академия, 2014 – 263 с.	

	Пергаменщик Б.К., Теличенко В.И., Темишев Р.Р. Возведение специальных защитных конструкций АЭС. М.: Изд. дом МЭИ, 2011.
	Доможиллов Ю.Н. и др. (ред. Теличенко В.И.) Организация и технология строительства атомных станций: учебник для вузов Моск. гос. строит. ун-т. - Москва : МГСУ, 2012. - 398 с.