

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.5.2	Безопасность ТЭС и АЭС
Направление подготовки	08.03.01	Строительство
Наименование ОПОП	Строительство инженерных, энергетических, гидротехнических и природоохранных сооружений (академический бакалавриат)	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавриат	
Год начала подготовки	2015	
Формы обучения	Очная, заочная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	7 зачетных единиц (252 академических часов)	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Безопасность ТЭС и АЭС» является приобретение инженерных знаний, умений и навыков по вопросам безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов тепловой и атомной энергетики.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> • владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5) • владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2) • способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4) • способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6) • знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13) • владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования (ПК-18) • способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования (ПК-20) 	
Содержание дисциплины	Технологические схемы и оборудование ТЭС, системы технологических защит при авариях.	
	Компоновка главных корпусов и других объектов ТЭС с точки зрения безопасности.	

	<p>Технологические схемы, оборудование и системы технологической защиты АЭС.</p> <p>Компоновка главных корпусов АЭС и других радиационно опасных объектов.</p> <p>Конструкции главных корпусов и других объектов тепловой и атомной энергетики.</p> <p>Особые воздействия и их учет при проектировании строительных конструкций.</p> <p>Технологические схемы и оборудование ТЭС, системы технологических защит при авариях.</p> <p>Компоновка главных корпусов и других объектов ТЭС с точки зрения безопасности.</p>
Перечень основной литературы	<p>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</p> <p>В.Б. Дубровский, П.А. Лавданский, И.А. Енговатов. Учебник. Строительство атомных электростанций. М.; Изд. АСВ, 2010 г.</p>