

| АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ | | |
|---|---|---|
| Шифр, наименование дисциплины (модуля) | Б1.В.ДВ.4.1 | 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 | 2011 | |
| Формы обучения | очная, очно-заочная, заочная | |
| Трудоёмкость дисциплины (модуля) | 4 зачетных единиц (144 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 | |