

ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

КАФЕДРА ОПАЛЕННЯ, ВЕНТИЛЯЦІЇ, КОНДИЦІОНУВАННЯ ТА ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ

(повна назва кафедри)

ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ

спеціальність	<u>192 Будівництво та цивільна інженерія</u> (шифр і назва спеціальності)
освітньо-наукова програма	<u>Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціонування</u> (назва освітньої програми)
форма навчання	<u>денна</u> (денна, заочна, вечірня)
розробник	<u>Адегов Олександр Валерійович</u> (прізвище, ім'я, по батькові)

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Технічне регулювання» є складовою освітньо-наукової програми «Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціонування» підготовки фахівців ступеня вищої освіти магістр спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Програмою навчальної дисципліни передбачено засвоєння правових аспектів ДБН з проектування і експлуатації систем теплопостачання, газопостачання, теплогенеруючих установок, опалення, вентиляції та кондиціонування, використання поновлюваних джерел теплової енергії – сонячних колекторів та теплових насосів. Також програмою передбачено засвоєння правового регулювання відносин у сфері застосування та виконання обов'язкових вимог ДБН до процесів проектування, включаючи вишукування, виробництва, будівництва, монтажу, налагодження, експлуатації у сфері теплогазопостачання, опалення, вентиляції та кондиціонування.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр
			I
Всього годин за навчальним планом, з них:	90	3	90
Аудиторні заняття, у т.ч:	30		30
лекції	16		16
лабораторні роботи	-		-
практичні заняття	14		14
Самостійна робота, у т.ч:	60		60
підготовка до аудиторних занять	20		20
підготовка до контрольних заходів	20		20
виконання курсового проекту або роботи	-		-
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	20		20
Підготовка до екзамену	-		-
Форма підсумкового контролю			залік

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни – засвоєння знань та придбання навичок, необхідних для вірного використання правових аспектів нормативних документів (ДБН) з проектування, будівництва та експлуатації систем теплових мереж, газових мереж, теплогенерації, опалення, вентиляції, кондиціонування та використовуваного обладнання в цих системах.

Завдання дисципліни – вивчення нормативних та регламентних документів по технологічному обслуговуванню систем теплових мереж, газових мереж, теплогенерації, опалення, вентиляції, кондиціонування. Вивчення правових наслідків, якщо не виконувати

Пререквізити дисципліни – «Теплопостачання», «Газопостачання», «Теплогенеруючі установки», «Опалення», «Вентиляція», «Кондиціонування повітря».

Постреквізити дисципліни – знання та вміння для вирішення задач використання технічних регламентів (ДБН) при експлуатації та реконструкції систем теплових мереж, газових мереж, теплогенерації, опалення, вентиляції, кондиціонування, що застосовуватимуться в професійній діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- класифікацію та правові аспекти дії ДБН при проектуванні, будівництві та експлуатації систем теплових мереж, газових мереж, теплогенерації, опалення, вентиляції, кондиціонування та використовуваного обладнання в цих системах.
- обов'язкові вимоги, які стосуються захисту життя та здоров'я людей, тварин і рослин, охорони довкілля та природних ресурсів, забезпечення енергоефективності.

вміти:

- використовувати правові аспекти ДБН і регламентних документів при проектуванні, будівництві і експлуатації систем теплових мереж, газових мереж, теплогенерації, опалення, вентиляції, кондиціонування та використовуваного обладнання в цих системах.

Методи навчання практичний (досліди, вправи, навчально-продуктивна праця); наочний (ілюстрація, демонстрація, спостереження студентів); словесний (пояснення, роз'яснення, розповідь, бесіда, лекція, дискусія, диспут); робота з книгою (читання, вивчення, реферування, швидкий огляд, цитування, виклад, складання плану, конспектування).

Форми навчання колективна, аудиторна (лекції, практичні заняття), поза аудиторні (підготовка до аудиторних занять та контрольних заходів, опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях), індивідуальна, групова.