

спеціалізація «ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ ТА ВЕНТИЛЯЦІЯ» (192)

Фахівці можуть працювати: на інженерних посадах при проектуванні, будівництві та експлуатації систем теплогазопостачання, вентиляції та кондиціонування повітря; викладачами в професійних навчальних закладах усіх типів та у вищих навчальних закладах .

Магістр фаху "Теплогазопостачання і вентиляція" підготовлений до науково-педагогічної діяльності у галузі виробництва, а також до проектної діяльності в напрямку виробництва, передачі, розподілу і споживанню теплової енергії та енергоносіїв, а також промислової вентиляції. Об'єкти діяльності магістра: магістральні, теплові, газові та вентиляційні мережі та системи теплопостачання, газопостачання та вентиляції.

Дисципліни професійної та практичної підготовки:

Термодинаміка, тепло масообмін, аеродинаміка вентиляції, будівельна теплофізика, гідравлічні та аеродинамічні машини, опалення, вентиляція і кондиціонування, теоретичні основи очищення газових викидів, теплогенеруючі установки. Теплопостачання, газопостачання.

Цикл спеціальних дисциплін:

моніторинг довкілля та інженерні методи охорони біосфери, теплові насоси та холодильні установки, автоматизація та управління, технологія заготівельних та монтажних робіт, енергозбереження та експлуатація, технічні засоби охорони повітряного басейну, організація та технологія проектування , дослідження і розробка нових високоефективних технологій та устаткування,, вентиляція і кондиціонування повітря промислових будівель та споруд, теплопостачання промислових об'єктів, енергозберігаючі будівлі і споруди.