

Екологія та охорона навколишнього середовища

Напрямок підготовки :101 «Екологія»

Ми живемо в епоху гострого конфлікту між людиною і природою, коли нераціональна господарська діяльність порушила динамічну рівновагу біосфери нашої планети. Виникла необхідність у підготовці фахівців, які володіють знаннями, що об'єднують в собі екологію, технологію і безпеку.

Основні навчальні дисципліни: вчення про навколишнє середовище (ландшафтна екологія, ґрунтознавство, загальна гідрологія та ін.); основи загальної екології та неоекології; моніторинг та охорона навколишнього середовища (екологічна експертиза, екологічне право, організація заповідників, охорона атмосфери, гідросфери та літосфери); управління в екології та використання природних ресурсів (природоохоронне інспектування, нормування антропогенного навантаження, організація управління); екологічна та техногенна безпека (техноекотолгія, процеси та апарати газо- і водоочищення).

Місце роботи після закінчення академії:

- обласне державне управління охорони навколишнього природного середовища;
- міські державні екологічні інспекції; міські та районні санепідстанції;
- об'єкти заповідного фонду (заповідники, заказники, ландшафтні парки);
- відділи охорони навколишнього середовища промислових підприємств;
- служби митного екологічного контролю на державному кордоні;
- приватні фірми з екологічної спеціалізацією (проектні та вишукувальні роботи, екологічне аудитування та ліцензування).

Перелік конкурсних предметів

1. Для спеціальності 101 «Екологія»:

- обов'язкові: українська мова та література, математика;
- за вибором: біологія, географія, хімія, іноземна мова.

2. Для спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»:

- обов'язкові: українська мова та література, математика;
- за вибором: географія, фізика, хімія, іноземна мова.

Донбаська національна академія будівництва і архітектури у рамках відповідних угод здійснює підготовку магістрів, які отримують подвійний диплом – MSc – Double Degree за спеціальністю «Екологія» (Environmental Sciences) з Університетом м. Корунья - Universidade da Coruña – Іспанія.



Co-funded by the
Tempus Programme
of the European Union

84313, Донецька обл., м. Краматорськ,
вул. Героїв Небесної Сотні, 14
Тел.: 095-084-17-86

Електронна пошта: admin@donnaba.edu.ua
Веб-сайт: www.donnaba.edu.ua



Міністерство освіти і науки України

Донбаська національна академія
будівництва і архітектури

Міське будівництво та господарство

Напрямок підготовки: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Нормальне життя сучасних міст і населених пунктів неможливе без роботи фахівців міського господарства, що забезпечують благоустрій, планування міст, діяльність міських систем транспорту, водо-, тепло-, електропостачання, санітарного очищення, садово-паркового господарства та експлуатації житлового фонду, будівництва та ремонту будівель і споруд.

Основні дисципліни, що вивчаються:

- урбаністика і планування міст; архітектура житлових, громадських та промислових будівель;
- міський транспорт і транспортні системи;
- управління містом та експлуатація житлового господарства;
- комплексна реконструкція будівель і споруд;
- пристрій і експлуатація інженерних систем міста (водопостачання, каналізація, теплопостачання, кондиціонування повітря, електропостачання);
- оцінка землі та нерухомості; трудове та господарське право.

Місце роботи після закінчення академії:

- в адміністраціях міст і населених пунктів;
- в управліннях та відділах архітектури населених пунктів;
- в БТІ та відділах з оцінки землі;
- в організаціях з благоустрою та озеленення;
- на підприємствах, що займаються експлуатацією та капітальним ремонтом будівель і споруд, на підприємствах житлово-комунального господарства;
- в проектних, дослідницьких і налагоджувальних організаціях.

Водопостачання та водовідведення

Напрямок підготовки: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Ця спеціальність - світ чистої води.

Світові експерти в своїх прогнозах відзначають, що дефіцит якісної прісної води на Землі ми відчусьмо набагато раніше, ніж вичерпаються запаси газу і нафти, - уже в найближчі десятиліття. І тоді дуже потрібним буде професіонал, у якого в дипломі буде написано: «Водопостачання та водовідведення».

Щороку кількість заявок від роботодавців перевищує обсяг випуску наших фахівців.

Основні дисципліни, що вивчаються:

- гідравліка;
- теоретичні основи очищення води;
- насоси та насосні станції;
- водопостачання міст і промислових підприємств;
- водовідведення міст і промислових підприємств; гідротехнічні споруди;
- системи автоматизованого проектування систем ВВ.

Місце роботи після закінчення академії:

- компанія «Вода Донбасу», що забезпечує водою Донецьку область;
- водні господарства промислових підприємств різних галузей;
- сантехнічні відділи і групи проектних організацій;
- фірми з постачання та продажу обладнання для систем ВВ;
- вищі навчальні заклади 1-4 рівня акредитації будівельного профілю;
- будівельні організації з прокладання трубопроводів, зведення об'єктів водопостачання та водовідведення;
- будівельні організації з монтажу внутрішніх сантехнічних систем;

Теплогазопостачання та вентиляція

Напрямок підготовки: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Широкий профіль спеціалістів ТГВ дозволяє їм застосовувати свої знання у всіх областях комунального господарства, в будівельних і монтажних організаціях, на підприємствах газопостачання та теплових мереж, в проектних і науково-дослідних інститутах, в екологічних службах підприємств.

Основні дисципліни, що вивчаються:

- опалення;
- теплопостачання;
- теплогенерація (котельні установки);
- вентиляція;
- кондиціонування;
- газопостачання.

Місце роботи після закінчення академії:

- будівельні і спеціалізовані будівельно-монтажні організації з будівництва та монтажу систем ТГВ;
- організації по налагодці, експлуатації та ремонту систем ТГВ;
- проектні організації з розрахунку і проектування систем опалення, вентиляції, кондиціонування, об'єктів;
- фірми з автоматизації, пуску і налагодженню обладнання та систем теплогазопостачання та вентиляції, приладів обліку і контролю якості тепло-і газопостачання;
- фірми технічної діагностики комплексів ТГВ, моніторингу систем навколишнього середовища;
- розробники нових технічних рішень у галузі енергозбереження, охорони повітряного басейну, зменшення витрат палива, енергії, теплоти при реконструкції об'єктів і т.д.