

ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ, ХІМІЇ ТА БІОРЕСУРСІВ

Спеціальність: 014.05 «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)»

Освітня програма: «Біологія та здоров'я людини»

Сфери професійної діяльності випускників:

– викладання біології та споріднених дисциплін (природознавство, основи здоров'я) у загальноосвітніх та спеціалізованих середніх навчальних закладах (ліцеях, гімназіях), коледжах, технікумах;

– позакласна та позашкільна робота з учнями загальноосвітніх та спеціалізованих середніх навчальних закладів (ліцеїв, гімназій), студентами коледжів, технікумів.

Спеціальність: 091 «Біологія»

Освітні програми: «Біологія», «Біохімія та лабораторна діагностика»

Сфери професійної діяльності випускників:

– проведення біологічної експертизи і моніторингу, біохімічних, генетичних та мікробіологічних досліджень;

– оцінка і використання біоресурсів на основі вивчення видової різноманітності флори та фауни, оволодіння природоохоронними технологіями;

– робота в науково-дослідних установах та вищих навчальних закладах;

– діяльність в галузі біологічних досліджень в діагностичних лабораторіях, природоохоронних структурах, органах санітарно-епідеміологічного та фітосанітарного контролю тощо;

– робота в клініко-діагностичних лабораторіях, біохімічних лабораторіях підприємств фармацевтичної та харчової промисловості, судово-медичних експертиз, митного контролю, епідеміологічного нагляду тощо.

Спеціальність: 101 «Екологія»

Освітня програма: «Екологія»

Сфери професійної діяльності випускників:

– робота в підрозділах Державного управління охорони навколишнього природного середовища, Державній екологічній інспекції, Державній інспекції з карантину рослин, Інспекції з благоустрою; Національних природних парках і заповідниках;

– робота інженерами-екологами на підприємствах та в санітарно-епідеміологічній службі;

– робота екологічними інспекторами на митниці;

– робота в центрах еколого-натуралістичної творчості молоді;

- робота керівниками екологічних гуртків та екологічних грантових проектів;
- робота в науково-дослідницьких інститутах.

Спеціальність: 102 «Хімія»

Освітня програма: «Хімія»

Сфери професійної діяльності випускників:

- синтез нових матеріалів, біологічно активних речовин, фармацевтичних препаратів та дослідження їх властивостей;
- контроль якості ліків, води, ґрунтів, повітря, сільськогосподарських і харчових продуктів;
- створення безпечних технологій, альтернативних джерел енергії;
- створення гальванічних покриттів, фотокаталізаторів та адсорбентів;
- робота на підприємствах хімічної та фармацевтичної промисловості;
- робота в контрольно-аналітичних службах;
- робота в підрозділах санітарно-епідеміологічних станцій;
- робота в центрах гідрометеорології;
- робота в службах прикордонного екологічного контролю;
- робота в науково-дослідних установах, заводських і контрольно-аналітичних лабораторіях;
- викладання хімічних та екологічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія»

Освітня програма: «Біотехнології та біоінженерія»

Сфери професійної діяльності випускників:

- конструювання, використання та вдосконалення функціональної активності різних біологічних агентів і продуктів їх життєдіяльності;
- клітинна та генна інженерія, мікробний синтез, репродуктивні біотехнології;
- робота на підприємствах фармацевтичної, харчової та переробної промисловості і аграрного сектору;
- виробництво біологічно активних добавок та кормів;
- робота в лабораторіях контролю якості сировини та промислової продукції;
- робота на підприємствах з високотехнологічної переробки продукції рослинництва, тваринництва та рибництва;
- біоконверсія відходів та біологічна очистка стічних вод;
- дослідницька діяльність у науково-дослідних установах біологічного, хімічного, медичного та сільськогосподарського профілів.

Спеціальність: 181 «Харчові технології»

Освітня програма: «Технологічна експертиза, безпека харчової продукції та модернізація технологічних процесів»

Сфери професійної діяльності випускників:

- хімічний аналіз матеріалів, визначення показників якості та безпеки сировини, об'єктів довілля, продуктів харчування;
- виявлення фальсифікованої продукції (алкогольних напоїв, молочних і м'ясних продуктів, борошна, соків, кави, шоколаду тощо);
- створення матеріалів для іммобілізації токсичних відходів, систем моніторингу забруднення сировини і продуктів харчування важкими металами, нітратами, пестицидами, канцерогенними речовинами, сучасних антибактеріальних пакувальних матеріалів для продовження терміну зберігання харчових продуктів;
- розроблення ефективних та економічно доцільних технологій виробництва якісної, фізіологічно безпечної, конкурентоспроможної харчової продукції;
- робота інженерами-хіміками та технологами в регіональних органах з контролю якості сировини та промислової продукції, на підприємствах харчової та переробної промисловості;
- робота в лабораторіях контрольно-аналітичних служб (санепідемстанції, екоінспекції, гідрометеорології);
- робота в науково-дослідних інститутах та навчальних закладах.

Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»

Освітня програма: «Землеустрій та кадастр»

Сфери професійної діяльності випускників:

- експертиза проектів землеустрою;
- контроль використання земельних ресурсів;
- земельний маркетинг;
- геоінформаційні системи і технології в землеустрої;
- ведення водного та лісового кадастру, кадастру родовищ корисних копалин, містобудівного кадастру, природоохоронного та екологічного кадастру, земельного кадастру;
- корпоративна та біржова діяльність, іпотечна справа;
- реєстрація об'єктів нерухомості, прав на об'єкти нерухомості та їх облік;
- управління та державний контроль за раціональним використанням і охороною земельних ресурсів;
- нормативна та експертна грошова оцінка земельних ділянок та об'єктів нерухомості;
- робота в сільських, селищних, міських та районних радах, у відділах архітектури та містобудування, в обласних та районних відділах юстиції;
- робота в управліннях і відділах Держгеокадастру;

- робота в регіональних центрах державного земельного кадастру та їх підрозділах на місцях;
- робота в обласних державних підприємствах «Науково-дослідного та проектного інституту землеустрою»;
- робота у водогосподарських організаціях;
- робота в державних інспекторських службах з контролю за охороною та використанням земель;
- робота в структурах земельного банку, бюро технічної інвентаризації;
- робота в агентствах з оцінки нерухомості;
- робота у відділах фонду держмайна.

Спеціальність: 201 «Агрономія»

Освітня програма: «Технології виробництва та агроменеджмент»

Сфери професійної діяльності випускників:

- робота на підприємствах агровиробничого профілю, у фермерських господарствах та інших агропідприємствах;
- поширення та впровадження у виробництво інноваційних технологій стосовно агровиробництва та пов'язаних з ним галузей;
- аналіз якісного стану ґрунтів, досягнення їх оптимального стану та впровадження точного землеробства на основі картографічного моделювання;
- робота в лабораторіях, які забезпечують науково-виробничий супровід підприємств аграрної сфери.