



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

• 6B05202-Экология

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАҚСАТЫ

Экология және табиғатты пайдалану саласындағы жоғары білікті мамандарды дайындау, жалпы, теориялық және қолданбалы экология бойынша студенттердің қарқынды фундаментальды дайындығын ұштастыра отырып, оларды өндірістік ортаға және ғылыми-зерттеу жұмысына кезең-кезеңімен қосу.

КӘСІБИ ҚЫЗМЕТ САЛАСЫ

жобалау, ғылыми-зерттеу, өндірістік, оқыту, сараптама бөлімдері, департаменттер, фирмалар, табиғатты қорғаумен айналысатын институттар; Гидрометеорология және қоршаған орта мониторингі, экологиялық қауіпсіздік, Экологиялық саясат жөніндегі қызметтер, салалардың экологиялық қызметтері және жергілікті өзін-өзі басқару органдары, тазарту құрылыстарының қызметтері, әртүрлі деңгейдегі қорғалатын табиғи аумақтар жүйесінің органдары; өндірістік кәсіпорындардың табиғат қорғау бөлімшелері; ғылыми-зерттеу ұйымдары; білім беру қызметін жүзеге асыратын білім беру ұйымдары.

ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІ (ОН)

Осы бағдарламаны сәтті аяқтағаннан кейін бітіруші:

ОН1-кәсіптің жоғары әлеуметтік маңыздылығын түсінеді, кәсіби этика қағидаларын сақтайды, кәсіби қызметте экология, бақылау-өлшеу құралдарын, қоршаған орта жүйесінің (экология) даму үрдістерін және нормативтік құқықтық актілерді, экологиялық нормалар мен сараптамаларды, МЕМСТ және ТШ білуін қолдана алады;

ОН2-экологиялық процестің барлық субъектілерінің қызметін бағалайды, экологиялық процестерді болжауға және практикада іске асыруға, экологиялық процесті түпкі мақсатқа мақсатты орната отырып моделдеуге қабілетті;

ОН3-жаратылыстану институттарының жұмыс істеуінің теориялық және қолданбалы аспектілерін түсінеді және талдайды, сараптамалық-аналитикалық және кәсіби қызметтің кешенді құралдарын иеленеді;

ОН4-нормативтік құқықтық базаның, халықаралық практиканың өзгерістерін, ішкі факторлардың әсерін ескере отырып, қоршаған ортаның даму үрдістеріне ғылыми-экологиялық түсінік береді;

ОН5-экологиялық табиғи-антропогендік міндеттерді шешу кезінде жаратылыстану, әлеуметтік және экономикалық ғылымдардың жүйелендірілген теориялық және практикалық білімін қолданады;

ОН6-қазіргі заманғы ақпараттық қоғамды дамытудағы экологиялық ақпараттың мәні мен маңызын түсінеді, ақпараттық қауіпсіздіктің, оның ішінде мемлекеттік құпияны қорғаудың негізгі талаптарын сақтайды;

ОН7-қоршаған орта мониторингін және ластану көздерінің мониторингін ұйымдастыру; атмосфералық ауаның, ішкі сулардың, теңіздердің және мұхиттардың және басқа да табиғи объектілердің ластану мониторингін ұйымдастыру тәсілдерін меңгерген;

ОН8-экологиялық міндеттерді шешуде пәнаралық және ведомствоаралық өзара іс-қимылға қатысуға қабілетті, өзгермелі еңбек нарығына бейімделуге қажетті кәсіби құзыреттілікті дамыту үшін оқуға және ұтқырлыққа қабілетті;

ОН9 - оқыту әдістері мен технологияларын меңгерген, пән бойынша мектеп бағдарламаларының мазмұнын бейінді ғылымдардың проблемалары мен жетістіктерімен сәйкестендіру, сонымен қатар білім беру процесінде заманауи ақпараттық технологияларды қолданады.