



# БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

• 7M05201-Экология

## БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАҚСАТЫ

Экология және қоршаған ортаны қорғау саласында жалпы, теориялық және қолданбалы экология бойынша іргелі және практикалық даярлықты ұштастырып, оларды өндірістік ортаға және ғылыми-зерттеу жұмысына қоса отырып, жоғары білікті магистрлерді даярлау.

## 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 ұйымдары.

# ОҚЫТУ НӘТИЖЕЛЕРІ (ОН)

ОН 1-кәсіптің жоғары әлеуметтік маңыздылығын түсінеді, кәсіби этика қағидаттарын сақтайды, кәсіби қызметте экологияны, бақылау-өлшеу құралдарын, қоршаған орта жүйесінің (экология) даму үрдістерін және нормативтік құқықтық актілерді, экологиялық нормалар мен сараптаманы, МЕМСТ және ТШ білуді қолданады;

ОН 2-экологиялық процестің барлық субъектілерінің қызметін бағалайды, экологиялық процестерді болжауға және практикада іске асыруға, экологиялық процесті түпкі мақсатқа мақсатты орнатумен модельдеуге қабілетті;

ОН3-жаратылыстану институттары жұмысының теориялық және қолданбалы аспектілерін жинақтайды және талдайды, сараптамалық-талдау және кәсіби қызметтің кешенді құралдарын меңгерген;

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

ОН5-Әлеуметтік және табиғи-антропогендік міндеттерді шешуде Гуманитарлық, әлеуметтік және экономикалық ғылымдардың жүйеленген теориялық және практикалық білімдерін қолданады;

ОН6-зерттеу және жобалау қызметінде ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату бойынша әртүрлі ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолданады, ақпараттық қауіпсіздіктің, оның ішінде мемлекеттік құпияны қорғаудың негізгі талаптарын сақтайды;

ОН7-этномәдени және конфессиялық айырмашылықтарды және қоғамның әлеуметтік-мәдени құрылымының ерекшеліктерін ескере отырып, көп мәдениетті ортада кәсіби қызметті ұйымдастырады;

ОН8-кәсіби міндеттерді шешуде пәнаралық және ведомствоаралық өзара іс-қимылға қатысады, өзгермелі еңбек нарығына бейімделуге қажетті құзыреттерді дамыту үшін оқыту және ұтқырлық дағдыларын көрсетеді