|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасы | 7М05201 Экология |
| БББ мақсаты | қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми және қолданбалы мәселелерді шешуге қабілетті, жаңа технологиялар мен еңбек талаптарына бейімделген, жаңа формациядағы жоғары білікті эколог-кадрларды даярлау. |
| БББ түрі | Қолданыстағы |
| ҰБШ бойыншадеңгей | 7 |
| СБШ бойыншадеңгей | 7 |
| Берілетін академиялық дәреже | Магистр |
| Оқыту мерзімі | 1 жыл |
| Кредиттердің көлемі | 60 |
| Оқыту тілі | Қазақ, орыс, ағылшын |
| Басқарма отырысында БББ бекітукүні | 10.04.2024 |
| Кәсіби стандарт | Геоэкологиялық зерттеулер (Геоэколог) 22.08.2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Оқытудың нәтижесі |
| 1 | табиғат пайдалануды басқаруда қызметті ұйымдастыру үшін тиімді командалық жұмысты жүзеге асыру; |
| 2 | қоршаған ортаны қорғау проблемалары мен тәсілдерін талдау негізінде табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану жөніндегі іс-шараларды жобалау |
| 3 | экологиялық проблемаларды бағалау үшін қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру. |
| 4 | қалдықтарды қайта өңдеудің заманауи әдістері мен технологияларын әзірлеу; өндірістік қалдықтардан, ағынды сулардан және атмосфераға шығарындылардан зиянды заттарды сақтау және кәдеге жаратудағы ағымдағы проблемаларды бағалау. |
| 5 | экологиялық сараптама жүргізу және қоршаған орта объектілерінің технологиялық режимдерінің сақталуын бақылау, шаруашылық қызмет жобаларын тиімді әзірлеу үшін олардың жұмысын талдау |
| 6 | кәсіби және ғылыми қызметте практикалық пайдалану мақсатында ауызша және жазбаша тілді логикалық дұрыс, дәлелді және анық құра білу; |
| 7 | зерттеу және өндірістік қызметте қолдану үшін экологиядағы зерттеу нәтижелерін бағалау. |
| 8 | қоршаған орта проблемаларын зерттеуде эксперименттік және статистикалық әдістерді, ақпараттық технологияларды пайдалану; |