|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 11.04.2023 |
| Кәсіби стандарт |  |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Оқытудың нәтижесі |
| 1 | кәсіби және ғылыми қызметте практикалық пайдалану мақсатында ауызша және жазбаша тілді логикалық дұрыс, дәлелді және анық құра білу; |
| 2 | табиғат пайдалануды басқаруда қызметті ұйымдастыру үшін тиімді командалық жұмысты жүзеге асыру; |
| 3 | экологиялық проблемаларды бағалау үшін қоршаған ортаны қорғау саласындағы ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру. |
| 4 | қоршаған орта проблемаларын зерттеуде эксперименттік және статистикалық әдістерді, ақпараттық технологияларды пайдалану; |
| 5 | шаруашылық қызмет жобаларын әзірлеу үшін экологиялық сараптама және тиімділікке талдау жүргізу |
| 6 | қоршаған ортаны қорғау проблемалары мен тәсілдерін талдау негізінде табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану жөніндегі іс-шараларды жобалау |
| 7 | қалдықтарды қайта өңдеу бойынша заманауи әдістер мен технологияларды әзірлеу; табиғи экожүйелердің қазіргі заманғы проблемаларын бағалау және қалаларда қолайлы табиғи орта құру. |
| 8 | зерттеу және өндірістік қызметте қолдану үшін экологиядағы зерттеу нәтижелерін бағалау. |