**Модель выпускника по образовательной программе**

**5В072800 / 6В07223 Технология перерабатывающих производств (по отраслям)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уметь:**  **Жасай білу:**  **Be able to:** | -использовать базовые знания в области естественных наук в профессиональной деятельности  -применять методы математического, физико-химического анализа и моделирования в организации перерабатывающих производств  - применять практические навыки для производства и научных исследований  -проводить расчеты и проектировать стадии технологических процессов с учетом влияния параметров на выход продукции | -жаратылыстану саласындағы базалық білімдерді кәсіби қызметте пайдалану  -қайта өңдеу салаларын ұйымдастыруда математикалық, физикалық-химиялық талдау және модельдеу әдістерін қолдану  -практикалық дағдыларды өндірістік және ғылыми зерттеулерде қолдана білу  -өнімнің шығарылымына параметрлердің әсерін ескере отырып, технологиялық процестердің есептеулері мен жобалау кезеңдерін жүргізе білу | -use basic knowledge in the field of natural sciences in professional activities  -apply the methods of mathematical, physical and chemical analysis and modeling in the organization of processing industries  -be able to apply practical skills for production and scientific research  -be able to carry out calculations and design the stages of technological processes, taking into account the influence of parameters on the output of products |
| **Знать и понимать:**  **Білу және түсіну:**  **To know and understand:** | -теоретические и практические знания в области перерабатывающих производств  -теоретические и практические знания для решения профессиональных задач, а также повышения эффективности технологических процессов в области перерабатывающих производств  -назначение устройства и принцип действия аппаратов перерабатывающих производств  -методы контроля качества, стандартизации в перерабатывающих производствах | -қайта өңдеу өнеркәсібі саласындағы теориялық және практикалық білім  -кәсіптік міндеттерді шешуге арналған теориялық және практикалық білім, сонымен -қатар қайта өңдеу өнеркәсіптер саласындағы технологиялық процестердің тиімділігін арттыру  -қайта өндеу өндірістеріндегі құрылғының мақсаты мен аппараттардың жұмыс істеу принципі  -қайта өңдеу салаларындағы сапаны бақылау, стандарттау әдістерін | -theoretical and practical knowledge in the field of processing industries  -theoretical and practical knowledge for solving professional problems, as well as improving the efficiency of technological processes in the field of processing industries  -the purpose of the device and the principle of operation of the apparatus of processing industries  -methods of quality control, standardization in processing industries |
| **Быть компетентным:**  **Құзыретті болу:**  **Be competent:** | -в применении современных технологий по переработке сырья и готовой продукции  -при решении проблемы повышения качества и выроботке конкурентноспособности продукции  -в оценивании безопасности сырья и продукции в соответствие с требованием НТД  -в управлении на предприятии в условиях рыночной экономики | -шикізат пен дайын өнімді қайта өңдеудің заманауи технологияларын қолдануда  -өнімнің сапасын арттыру және бәсекеге қабілеттілігін дамыту мәселесін шешу кезінде  -НТҚ талаптарына сәйкес шикізат пен өнімдердің қауіпсіздігін бағалауда  -нарықтық экономика жағдайында кәсіпорынды басқаруда | -in the application of modern technologies for the processing of raw materials and finished products  -when solving the problem of improving the quality and developing the competitiveness of products  -in assessing the safety of raw materials and products in accordance with the requirements of NTD  -in enterprise management in a market economy |