|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасы | 6В08102 Агрономия - Ауыл шаруашылығы ғылымдары мен технологиялары |
| БББ мақсаты | Ауыл шаруашылығы және агроазық-түлік өнеркәсібі проблемаларын инновациялық тәсілмен және пәнаралық тәсілдің көмегімен шешуге дайын, еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жоғары білікті бакалавр мамандарын даярлау. |
| БББ түрі | Инновациялық |
| ҰБШ бойынша деңгей | 6 |
| СБШ бойынша деңгей | 6 |
| Берілетін академиялық дәреже | бакалавр |
| Оқыту мерзімі | 4 |
| Кредиттердің көлемі | 240 |
| Оқыту тілі | қазақ, орыс,ағылшын |
| Басқарма отырысында БББ бекітукүні | 10.04.2024 |
| Кәсіби стандарт | Қантты қызылшаны және оның дәндерін өсіру, Көшеттіктердің қызметі, Көкөністер мен картоп өсіру, Жылыжайлық көкөністер мен жидектердің өндірісі, Дәнді дақылдардың өндірісі, Бау-бақша қызметі 26.10.2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Оқытудың нәтижесі |
| 1 | Құқықтық, экономикалық, кәсіпкерлік, өндірістік, экологиялық, мәдениетаралық ортадағы және сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясаттағы қоғамдық әлеуметтік маңызы бар құбылыстар мен процестерді түсінуде зерттеу әдістері мен инновациялық тәсілдерді бағалау және қолдануға қабілетті болу |
| 2 | Топырақты өңдеу жүйелерін оның құнарлылығын ескере отырып бейімдеу, табиғи ортаның сапасын химиялық көрсеткіштер бойынша бағалау, тыңайтқыштарды тиімді пайдалану және құнарлылықты молайту үшін топырақтың химиялық құрамы мен қасиеттерінің өзгеруін болжау. |
| 3 | Тұқым сапасын арттыруға бағытталған агротехникалық іс-шараларды ұйымдастыруға, тұқым шаруашылығы, өсімдіктер селекциясы және аудандастырылған, перспективалы сорттарды көбейту жөніндегі жұмыстарды жүргізуге, жеделдетілген сортты ауыстыру және сортты жаңарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге |
| 4 | Ауыл шаруашылығы нарықтарында өсімдік шаруашылығы өнімдеріне маркетингтік зерттеулер жүргізу, ауылшаруашылық кәсіпорындарын жоспарлау және басқару үшін технологиялық әдістерді, тыңайтқыштарды, өсімдіктерді қорғау құралдарын, жаңа сорттар мен инновацияларды пайдаланудың агрономиялық және экономикалық тиімділігін болжау |
| 5 | Зиянкестерден, аурулардан және арамшөптерден кешенді қорғау шараларын енгізуге, өсімдік ауруларының, зиянды жәндіктердің, патогендік микроорганизмдердің таралуын ауыл шаруашылығы алқаптарын фитосанитариялық зерттеу және зертханалық зерттеулер негізінде айқындауға |
| 6 | Ағылшын тілін кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қолданыңыз, ағылшын тілінде грамматикалық тұрғыдан дұрыс ауызша және жазбаша мәлімдемелер құра отырып, сөйлеу әрекетінің барлық түрлерін меңгеріңіз |
| 7 | Заманауи молекулалық технологияларды пайдалана отырып, генетикалық деректерді талдау, өсімдіктердің микроклоналды көбеюі мен сауығуы, жасуша селекциясы үшін жасуша және ұлпа дақылдарын қолдану, биотехнологиялық әдістермен жасалған өсімдіктерді енгізудің салдарын болжау |
| 8 | Геоақпараттық жүйелер мен математикалық модельдеудің заманауи технологияларын пайдалана отырып, агрономия саласындағы ғылыми-техникалық проблемаларды кешенді зерделеуді жүргізу, жоғары тиімді егіншілік жүйесін енгізу нәтижелерін талдау, есептеу және болжау үшін математикалық және физикалық модельдерді түсіндіру |
| 9 | Топырақтың негізгі түрлерін тану және құнарлылығын бағалау әдістерін, топырақты эрозия мен дефляциядан қорғау әдістерін, егілетін дақылдардың өнімділігін арттыру үшін ауыл шаруашылығы алқаптарын жақсарту технологияларын қолдану |
| 10 | Өсімдік шаруашылығындағы озық тәжірибені пайдалана отырып, ағаш және жеміс ағаштарын, сәндік өсімдіктерді отырғызуды және оларға күтім жасауды, өсімдіктердің жаңа сорттарын, будандарын өсіру технологияларын енгізуді, өнімнің өнімділігі мен сапасын арттыруды ұйымдастыру |
| 11 | Топырақ сапасын, ауыл шаруашылығы жұмыстарын орындаудың тиімді дәрежесін, кадастрлық құнын бағалау негізінде ауыл шаруашылығы алқаптарын ұтымды пайдалану жөніндегі іс-шараларды ұйымдастыруға және жүзеге асыру |
| 12 | Ауыл шаруашылығы машиналарының сипаттамаларын, олардың ауыл шаруашылығы өндірісінің тиімділігі мен өнім сапасын арттыру жөніндегі міндеттерге сәйкес жұмыс істеу қабілетін ескере отырып, механикаландырылған агротехнологияларды енгізу |
| 13 | Жоғары өнімділік пен сапалы өнімді алу үшін ауыл шаруашылығы өнімдерін өндірудің, өңдеудің, сақтаудың және өткізудің инновациялық технологияларын қолдану |
| 14 | Өндірістік ортаның зиянды және қауіпті факторларының сипатын ескере отырып, кәсіптік тәуекелдерді бағалау, өндірістік санитария, өрттен қорғау параметрлерін және экологиялық нормаларды сақтай отырып, еңбекті қорғау жағдайларын қамтамасыз ету |