|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасы | 6В08101 – Агрономия |
| БББ мақсаты | Ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру, табиғи және материалдық ресурстарды тиімді пайдалану, өнімді сақтау, өсімдік шаруашылығы өнімдерін бастапқы өңдеу бойынша кәсіби қызметте пәндік-мамандандырылған құзыреттілікке ие, оның әлеуметтік ұтқырлығы мен еңбек нарығындағы тұрақтылығына ықпал ететін әр түрлі меншік нысанындағы агроөнеркәсіптік кешендегі ауыл шаруашылығы кәсіпорындарында агроном ретінде жоғары білікті мамандарды даярлау. |
| БББ түрі | жаңа |
| 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 бекіту күні | 10.04.2024 |
| Кәсіби стандарт | Жылыжайлық көкөністер мен жидектердің өндірісі, Қантты қызылшаны және оның дәндерін өсіру, Көкөністер мен картоп өсіру, Көшеттіктердің қызметі 26.10.2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Оқытудың нәтижесі |
| 1 | Биотехнологиялық әдістермен жасалған өсімдіктердің интродукциясының салдарын болжайды; маңызды ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігі мен тұрақтылығын арттыру үшін биотехнологиялық тәсілдерді пайдаланады; |
| 2 | Жердің ауыл шаруашылығы дақылдарын өңдеу үшін жарамдылығын бағалау; топырақ құнарлылығын қалпына келтіру жөнінде шаралар қабылдайды; мелиорацияланған топырақтың жай-күйін диагностикалау және құрғату жүйесінің тиімділігін бағалау әдістерін пайдаланады; мелиорацияланған жерлерді бастапқы игеру, құнарландыру және шалғындандыру жөніндегі іс-шаралар кешенін әзірлейді; |
| 3 | Өсімдіктердің микроклональды көбеюі мен сауығуы, жасуша селекциясы, өсімдік селекциясындағы молекулалық және биохимиялық маркерлер үшін жасушалық және тіндік дақылдарды қолдануды анализдеу; |
| 4 | Ауыл шаруашылығы дақылдарының аурулары мен зиянкестеріне қарсы күрес әдістерін талдау және қолдану; зиянкестерден, аурулардан және арамшөптерден қорғау және профилактикалық іс-шаралар жүйесін әзірлеу және негіздеу; |
| 5 | Аймақтарда ауыл шаруашылығын метеорологиялық қамтамасыз етудің қазіргі заманғы тәсілдерін пайдаланады; өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіруде агрометеорологиялық ақпаратты қолдана біледі; белгіленген талаптардың, қолданыстағы нормалардың, ережелер мен стандарттардың сақталуын бақылауды жүзеге асырады; әртүрлі қалдықтарды кәдеге жарату, зарарсыздандыру және көму жөніндегі іс-шараларды жүргізеді; ауыл шаруашылығы қалдықтарын қайта өңдеу және қайта пайдалану процесін ұйымдастырады; |
| 6 | Өсімдік шаруашылығы, мал шаруашылығы, егіншілік, селекция және тұқым шаруашылығы, өсімдіктерді қорғау саласындағы практикалық міндеттерді шешу үшін агротехникалық және технологиялық жұмыстарды ұйымдастырады. |
| 7 | 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 |
| 8 | Табиғи ортаның сапасын химиялық көрсеткіштер бойынша бағалау; агроландшафттағы топырақтың химиялық құрамы мен қасиеттерінің өзгеруін болжау; топырақтың құнарлылығын және қолданылатын тыңайтқыштарды ескере отырып, топырақты өңдеу жүйесін бейімдеу; |
| 9 | Жеміс бау-бақшасы, жеміс және көкөніс питомнигінде агротехникалық жұмыстарды ұйымдастырады; негізгі көкөніс, бұршақ, жемдік және дәнді дақылдарды өсірудің қазіргі заманғы технологияларын пайдаланады; |
| 10 | Әртүрлі дереккөздер мен дерекқорлардан ақпаратты іздеуді, сақтауды, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру, оны ақпараттық, компьютерлік және желілік технологияларды пайдалана отырып, қажетті форматта ұсыну; |
| 11 | Автомобильдер мен тракторлардың, олардың механизмдері мен жүйелерінің конструкциясын бағалайды; машина-трактор агрегаттарын және ауылшаруашылық кәсіпорындар паркін толықтырады; машиналар мен механизмдердің өндірісі мен техникалық пайдаланудың технологиялық процесін тиімді ұйымдастырады; |
| 12 | Жаңа сорттарды, технологиялық әдістерді, тыңайтқыштарды, өсімдіктерді қорғау құралдарын қолданудың экономикалық тиімділігін талдау; әртүрлі экономикалық және ауа-райы жағдайларында ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру технологияларын іске асыру бойынша шешімдер қабылдау; |