

6M080600 – «Аграрлық техника және технология» мамандығының білім беру бағдарламасының спецификасы

6M080600 – «Аграрлық техника және технология» мамандығының білім беру бағдарламасы тұрады:

- базалық және кәсіптік пәндер циклін 42 кредит көлемінде оқуды қамтитын теориялық оқудан;

- тәжірибелік оқудан – 6 кредит көлеміндегі зерттеу және педагогикалық тәжірибеден;

- 7 кредит көлеміндегі магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысынан;

- аралық және қорытынды аттестациядан.

Білім беру бағдарламасы пәндерді оқудың модульдік жүйесін ескере отырып жасалған және жалпы мәдени, арнайы тілдік және кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыратын 8 модульден тұрады.

Қазіргі кезде әлемдік қауымдастық Қазақстанды нарықтық экономикалы мемлекет ретінде мойындады. Тәуелсіздік алған қысқа тарихи мерзім ішінде Қазақстан ауыл шаруашылығындағы өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің, сақтаудың, тасымалдаудың және өңдеудің жаңа прогрессивті технологияларын қолдана отырып, әлемдік өркениетке қосылып экономикада үлкен серпініс жасады. Елдің әлеуметтік-экономикалық дамуының перспективалары анықталды.

Осы контекстте 6M080600 – «Аграрлық техника және технология» мамандығының білім беру бағдарламасының рөлі мен мәні артады. Білім беру бағдарламасының спецификасы түлектердің білімділік деңгейіне келесідей талаптарды анықтайды:

- жалпы білімділікке қойылатын талаптар;

- әлеуметтік-этикалық құзіреттілікке қойылатын талаптар; экономикалық және ұйымдастырушылық-басқарушылық құзіреттілікке қойылатын талаптар;

- арнайы құзіреттіліктерге қойылатын талаптар;

- өспелі динамизм, өзгерістер және белгісіздіктер жағдайында әлеуметтік, экономикалық, кәсіби рөлдердің ауысуына, географиялық және әлеуметтік икемділікті ауыстыруға дайын болуына қойылатын талаптар;

- оқу пәндерінің негізгі циклдері бойынша білімділікке қойылатын талаптар.

1. Жалпы білімділікке қойылатын талаптар:

- инженерлік білім беру стратегиясын, жаратылыстану ғылымдарының заманауи даму бағыттарын түсіну құзіреттілігі;

- гуманитарлық, әлеуметтік-экономикалық және жаратылыстану ғылымдары саласындағы негізгі ережелерді білу;

- ойлау мәдениетін меңгеру, жазбаша және ауызша сөйлей білу (шет тілдерде) өз ойларын дұрыс жеткізу;

- жаһандық және аймақтық үрдістерді және мәселелерді талдай және бағалай білу;

- өндірістік-технологиялық, әлеуметтік, ұйымдастырушылық-

басқарушылық мәселелерді бағалау және шешу барысында іргелес жаратылыстану пәндердің әдістерін білу және оларды қолдану;

- үлкен жобалармен және топпен жұмыс жасай алу.

2. Әлеуметтік-этикалық құзіреттілікке қойылатын талаптар.

6M080600 – «Аграрлық техника және технология» мамандығы бойынша ауыл шаруашылық ғылымдарының магистрі міндетті:

- оқу және әлеуметтік қатынас тәсілдерін меңгеруге;

- еліміздің ұлттық қауіпсіздігінің құраушысы ретінде ҚР азық-түлік қауіпсіздігін түсінуге;

- инженерлік тәжірибелік зерттеулерді орындау дағдыларын меңгеруге;

- қазіргі замандық ақпаратты өңдеу және қабылдау құралдарын меңгеруге;

- ауыл шаруашылығы техникасын пайдалануды жақсарту бойынша ұсыныстарды түзуге дағдыларын меңгеруге;

- мемлекеттік тілді еркін игеруге, ұлтаралық қатынас тілін, сондай-ақ шет тілінің бірін қолдана алуға.

3. Экономикалық және ұйымдастырушылық-басқарушылық құзіреттілігіне қойылатын талаптар.

6M080600 – «Аграрлық техника және технология» мамандығы бойынша ауыл шаруашылық ғылымдарының магистрі міндетті:

- қажетті экономикалық шығындарды ескере отырып, ауыл шаруашылығы және өңдеу кәсіпорындары мен сервис орталықтарының жұмысын жоспарлауды және ұйымдастыруды;

- агроқұрылымдардың қызметінің тиімділігін бағалау мақсатында материалдарды жиюды және талдауды меңгеруге;

- машина-трактор агрегатының (МТА) жұмыс сапасын, энергия шығынын, ауыл шаруашылығы жұмыстарын белгіленген мерзімде орындауды нормалауда өндірістік ұсыныстарды түзуді;

- машина агрегаттарын тиімді пайдалану бойынша ғылыми тәжірибелерді жүргізуді, жаңа әдістер мен технологияларды өндіріске енгізе білуге және ұйымдастыра білуге;

- бухгалтерлік есепті және салық салуды жүргізе алады;

4. Арнайы құзіреттіліктерге қойылатын талаптар.

6M080600 – «Аграрлық техника және технология» мамандығы бойынша ауыл шаруашылық ғылымдарының магистрі міндетті:

білу:

- отын-энергетикалық ресурстар шығынын, МТА-ның топыраққа және қоршаған ортаға, адамдардың денсаулығына зиянды әсерін азайту жолдарын;

- ғылыми танымның әдіснамасын;

- ғылыми қызметті ұйымдастырудың құрылымын және принциптерін;

- оқу үрдісінде студенттердің танымдық әрекетінің психологиясын;

- оқытудың сапасын және тиімділігін арттырудың психологиялық әдістерін және құралдарын;

түсінігі болу:

- қоғамдық өмірдегі ғылым мен білімнің рөлі туралы;

- ғылыми танымның дамуындағы заманауи тенденциялар туралы;
- жаратылыстану (әлеуметтік, гуманитарлық, экономикалық) ғылымдардың өзекті әдіснамалық және философиялық мәселелері туралы;
- жоғарғы мектеп оқытушысының кәсіби құзыреттілігі туралы;
- жаһандану үрдістерінің әлеуметтік-экономикалық зардаптары және қайшылықтары туралы;

жасай алу:

- алынған білімді ғылыми зерттеулер контекстінде идеяларды оригиналды дамыту және қолдануда пайдалану;
- үрдістерді және құбылыстарды талдауға қолданыста бар теорияларды және көзқарастарды, концепцияларды критикалық талдау;
- жаңа таныс емес жағдайларда зерттеулік мәселелерді шешу үшін әр-түрлі пәндер аясында алынған білімін интеграциялау;
- толық емес немесе шектелген ақпарат негізінде білімін интеграциялау арқылы шешім қабылдау және пікір тұжырымдау;
- өзінің педагогикалық қызметінде жоғарғы мектеп педагогикасы және психологиясы білімін пайдалану;
- оқытудың интерактивті әдістерін пайдалану;
- заманауи ақпараттық технологияларды қолдану арқылы ақпараттық-аналитикалық және ақпараттық-библиографиялық жұмысты жүргізу;
- жаңа мәселелерді және жағдайларды шешуге шығармашылық көзқараспен кірісу және креативті ойлану;
- ғылыми зерттеулерді жүргізуге және жоғарғы оқу орындарында арнайы пәндерді оқытуды жүзеге асыруға мүмкіндік беретін кәсіби дәрежеде шет тілін еркін меңгеру;
- диссертациялар, ғылыми мақалалар, есептер, аналитикалық хат және т.б. түрінде ғылыми-зерттеу және аналитикалық жұмыстардың нәтижелерін жалпыландыру;

дағдылы болу:

- ғылыми-зерттеу қызметінде, стандартты ғылыми міндеттерді шешуде;
- кредиттік оқыту технологиясы бойынша оқыту және педагогикалық қызметті жүзеге асыруда;
- кәсіби пәндерді оқыту әдістемесінде;
- оқу үрдісінде заманауи ақпараттық технологияларды пайдалануда;
- кәсіби қарым-қатынаста және мәдениет аралық коммуникацияда;
- өз ойларын ауызша және жазбаша түрде дұрыс және логикалық рәсімдеуде, ораторлық өнерде;
- күнделікті кәсіби қызметінде және докторантурада білім алуды жалғастыруға қажетті білімді кеңейту және тереңдету.

құзыретті болу:

- 6M080600 – «Аграрлық техника және технология» мамандығы бойынша ғылыми зерттеулер әдіснамасы саласында;
- жоғарғы оқу орындарындағы ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында;

- заманауи білім беру технологиялар сұрақтарында;
- кәсіби салада ғылыми жобаларды және зерттеулерді орындауда;
- кәсіби дағдылар мен икемділіктерді кеңітуде, білімді жаңарып тұруын қамтамасыз ету әдістерінде;
- ауыл шаруашылық өндірісі саласында инновациялық техникалық және технологиялық өндірістер сұрақтарында;
- жаңа агротехнологиялық машиналарды және жабдықтарды пайдалануды ұйымдастыруда.

5. Өспелі динамизм, өзгерістер және белгісіздіктер жағдайында әлеуметтік, экономикалық, кәсіби рөлдердің ауысуына, географиялық және әлеуметтік икемділікті ауыстыруға дайын болуына қойылатын талаптар.

6M080600 – «Аграрлық техника және технология» мамандығы бойынша ауыл шаруашылығының магистрі нақты өндіріс жағдайына, қызмет иерархиясы бойынша жылжуға, басқа жерге қызмет ауыстыруына шартталған маманның әлеуметтік, экономикалық, кәсіптік рөлінің өзгеру шарттарына, сонымен қатар мамандығын өзгертуге дайын болуы тиіс.

6. Оқу пәндерінің негізгі циклдері бойынша білімділікке қойылатын талаптар.

Түлек кәсіби қызметін атқаруға қажетті көлемде оқу пәндерінің негізгі циклы бойынша практикалық дағдыға, білімге ие болуы тиіс.

«Аграрлық техника және технология»
кафедрасының меңгерушісі



Е.Ж. Каспаков