

Элективті пәндер каталогы

8D07 - Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

8D072 - Өндірістік және өңдеу салалары
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0720

(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

D111 - Тамақ өнімдерін өндіру
(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

8D07201 - Азық-түлік өнімдерінің технологиясы
(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

Философия докторы (PhD)
(дайындық деңгейі)

Оқуға түскен жылы 2024 жыл

Әзірленді

БББ академиялық комитеті
АК жетекшісі Нұрымхан Гүлнұр Несіптайқызы
БББ менеджері Идырышев Берік Арыстанбекұлы

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

Инженерлік-технологиялық факультетінің Академиялық сапа жөніндегі комиссиясының отырысында

№3 хаттама 15 қаңтар 2024 жылғы

Академиялық сапа комиссиясының отырысында

Тамақтану инженериясының ғылыми мектебі

Университеттің Академиялық кеңесінде бекітуге ұсынылды

№1 хаттама 06.06.2024 жылғы

БЕКІТІЛДІ

Университет Академиялық кеңесінің отырысында 2024 жылғы 16 қаңтардағы №3 хаттама.

Университет Академиялық кеңесінің отырысында 2024 жылғы 18 маусымдағы №6 хаттама.

Азық-түлік тағамдарының инновациялық технологиясы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	10
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Тамақ өндірісінің ғылыми бағыттарының классификациясы және инновациялық ғылыми зерттеуді ұйымдастыру. Ғылыми және ғылыми-техникалық іс-әрекет нәтижелерін қолданудың тиімділігін арттыру. Ғылыми зерттеу жұмыстары бойынша жоспар құру. Тамақ өнімдерінің сапасын анықтайтын инновациялық заманауи әдіс-тәсілдерді қолдану. Жаңа технологияларды жаңа өнімдерді өндіру процестерінде пайдалану. Инновацияларды өндіріске енгізудің әдістері. Дайын өнімнің экономикалық тиімділігін зерттеу тәсілдері. «Халал» технологиясы бойынша ет және ет өнімдерін өндіру.

Пәнді оқыту мақсаты

Докторанттардың азық-түлік инновациялық технологиясы аумағындағы білім алуы.

Оқыту нәтижелері

ОН9 Тұтыну нарығын дамыту саласында жаңа ақпаратты іздеуді, таңдауды және пайдалануды жүзеге асыруға, ақпаратты жүйелеуге және жинақтауға ықпал ету.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- Тұтыну нарығын дамыту саласында жаңа ақпаратты іздеуді, таңдауды және пайдалануды жүзеге асыруға, ақпаратты жүйелеуге және жинақтауға ықпал етеді

Пререквизиттер

Магистратура курсы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы III Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы IV Зерттеу тәжірибесі

Инженерлік пәндерді оқыту әдістемесі

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	10
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Арнайы пәндерді оқыту әдістемесіне, кіріспе. Кәсіби білім жүйесіндегі жалпы дидактикалық оқыту принциптері. Сабақтың ұйымдастырушылық фор-малары мен әдістері. Оқыту құралдары. Докторанттардың танымдық іс-әрекеттерін арттыру методикасы. Техникалық бағыттағы әдебиеттерді талдау, зерттеу, ғылыми жұмыстарға пайдалану. Техникалық мәтіндерді жазу, суреттерді, сызбаларды және графиктерді сараптау. Арнайы пәндердің мазмұнын кәсіби тұрғыда тыңдаушыларға жеткізудің заманауи әдістері мен тәсілдері.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсаты докторанттардың арнайы пәндерді оқытудың формалары, әдістері және құралдарын игеру.

Оқыту нәтижелері

ОН5 Білім беру процесінің сапасын көтеруге ықпал ететін пән материалын ауызша және жазбаша баяндаудың түрлі білім беру технологияларын, әдістері мен тәсілдерін меңгеру.

ОН8 Қазіргі заманғы теориялар мен талдау әдістері негізінде академиялық тұтастықты сипаттайтын өзіндік ғылыми зерттеу жүргізу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- Білім беру процесінің сапасын көтеруге ықпал ететін пән материалын ауызша және жазбаша баяндаудың түрлі білім беру технологияларын, әдістері мен тәсілдерін меңгереді.

- Қазіргі заманғы теориялар мен талдау әдістері негізінде академиялық тұтастықты сипаттайтын өзіндік ғылыми зерттеу жүргізеді.

Пререквизиттер

Магистратура курсы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы VI

Құрама өнімдерді құрудағы ғылыми-теориялық негіздер

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	10
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Халықтың түрлі топтарының тамақтану ерекшеліктері, тағамдық комбинаториканың ғылыми негіздері. Аралас тамақ өнімдерін өндірудің заманауи бағыттары. Аралас тамақ өнімдерін микронутриенттермен байытудың ғылыми принциптері. Тағамдық және биологиялық белсенді қоспалардың классификациясы мен қолданылуы. Түрлі тағамдық және биологиялық белсенді қоспаларды пайдаланудың ерекшеліктері. Тамақ өнімдеріндегі нутриенттердің өзгеруіне өңдеу әдісінің әсер етуі, тамақ технологиясының дамуының негізгі бағыттары. Арнайы қоспаларды пайдалана отырып, жаңа өнімдерді жасап шығару.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсаты арнайы қоспаларды пайдалана отырып, жаңа өнімдерді жасап шығару дағдысын қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON7 Кәсіби қызмет саласындағы міндеттерді шешуде ғылыми зерттеулер мен ұжымдарды басқару технологияларын қолдану.
ON10 Ғылыми танымның шекарасын кеңейте отырып, өзінің жаңа ғылыми идеяларын қалыптастырады, өзінің білімі мен идеяларын ғылыми қоғамдастыққа жеткізу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

-Кәсіби қызмет саласындағы міндеттерді шешуде ғылыми зерттеулер мен ұжымдарды басқару технологияларын қолданады
-Ғылыми танымның шекарасын кеңейте отырып, өзінің жаңа ғылыми идеяларын қалыптастырады, өзінің білімі мен идеяларын ғылыми қоғамдастыққа жеткізеді.
-Құрама тамақ өнімдерінің заманауи технологиялары мен рецептураларын құрастыру.

Пререквизиттер

Магистратура курсы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы VI