

Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті
Жаратылыстану факультеті

**2025-2026 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕКТИВТІ МОДУЛЬДЕР
КАТАЛОГЫ**

6B07206-АЗЫҚ-ТҮЛІК ӨНІМДЕРІНІҢ ТЕХНОЛОГИЯСЫ



АҚТӨБЕ

Бекітілді
Жаратылыстану факультетінің
деканы  Г.Б.Адманова
«28» 01 2024 ж.

2025-2026 оқу жылына арналған элективті модульдер каталогы
1 курс

Мамандық атауы: 6B07206 – Азық-түлік өнімдерінің технологиясы
Оқу мерзімі: 4 жыл

Қабылдау жылы: 2025ж.

Компонент (МК/ТК)	Пән коды	Пән атауы	Семестр	Кредит саны ҚР/ESTC
Модуль 1 - Тілдік (20 академиялық кредит)				
ЖББП МК	Қ(О)Т 1101	Қазақ (орыс) тілі	1,2	10/10
ЖББП МК	ШТ 1102	Шетел тілі	1,2	10/10
Модуль 2 – Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (11 академиялық кредит)				
БП ЖК	GH 1201	Жалпы химия	1	6/6
ЖББП МК	АКТ 1103	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	1	5/5
Модуль 3 – Қоғамдық-саяси (21 академиялық кредит)				
ЖББП МК	ABM 1104	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану, психология)	1,2	8/8
ЖББП МК	DSh 1105	Дене шынықтыру	1,2,3,4	8/8
ЖББП ЖК	PBVM 1106	Пәнаралық білім беру модулі (Қаржылық сауаттылық және кәсіпкерлік негіздері. Құқық негіздері және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет. Экология және өмір қауіпсіздігі)	1	5/5
Модуль 4 – Жалпы кәсіби дайындық (12 академиялық кредит)				
БП ЖК	ТОН 1202	Тағам өндірістерінің химиясы	2	6/6
БП		Оқу практика	2	1/1
ЖББП МК	КТ 1107	Қазақстан тарихы	2	5/5

№	Пән атауы	Оқытудың мақсаты	Қысқаша сипаттама	Пререквизиттер/ Постреквизиттер	Дублин дескрипторлары
1-КУРС					
1	Жалпы химия	Химиялық процестердің мәнін, заттардың құрылысы мен қасиеттерін түсінуге мүмкіндік беретін жалпы химияның теориялық негіздері бойынша іргелі білім қалыптастыру.	Курс атомның молекулалық теориясы, химиялық байланыстар, химиялық термодинамика мен кинетика заңдары, химиялық реакцияның жылдамдығы мен тепе -теңдігі, тотығу - тотықсыздану реакциялары, химиялық қосылыстар теориясы мен химияның теориялық негіздері мен заңдарын қамтиды. Бейорганикалық қосылыстардың негізгі класстарының қасиеттері мен практикалық маңызына негізделген.	Тағам өндірісінің технологиясы, Биохимия	А) Шикізат пен дайын өнімнің құрамы мен қасиеттерін зерттеу, тамақ өнімдерін өңдеу кезінде жүретін химиялық және биохимиялық процестерді зерттеу үшін химиялық және физика-химиялық талдаудың заманауи әдістерін қолданады В) Биохимиялық, микробиологиялық және физикалық процестердің мәнін, шикізат пен дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптарды, оңтайлы технологиялық режимдерді анықтау принциптерін терең түсіну негізінде тамақ өнімдерін өндірудің жаңа технологияларын әзірлеуге қатысады. С) Химиялық құбылыстар мен үдерістерді талдау арқылы ғылыми дәлелдерге негізделген тұжырымдар жасап, түрлі теориялық

					көзқарастарды сыни тұрғыдан бағалау қабілеті қалыптасады. Д) Химиялық ақпаратты нақты және қисынды түрде жазбаша және ауызша жеткізу, кәсіби ортада тиімді қарым-қатынас орната білу дағдылары дамиды. Е) Жаңа химиялық білім мен технологияларды өздігінен меңгеру, үздіксіз білім алуға және кәсіби дамуға ұмтылу қабілеті артады.
2	Инженерлік графика	Кеңістіктік ойлау қабілетін және сызбалар, конструкторлық құжаттама орындау мен инженерлік-техникалық міндеттерді қолмен және компьютерлік әдістермен шешуге қажетті инженерлік графика бойынша бастапқы дағдыларды қалыптастыру	Бұл пән денелердің кеңістіктік орналасуы туралы идеяларды қалыптастырады, олардың негізінде сызбаларды құру әдісімен инженерлік-техникалық міндеттер шешілетін әртүрлі нысандарды, құрылғылардың, түйіндердің конструкцияларын жасау дағдыларын одан әрі дамытуға ықпал етеді. Машиналар мен жабдықтардың бөлшектері мен тораптарын құрастырудың практикалық элементтері, сызбалар мен инженерлік-техникалық құжаттаманы орындау ережелері, конструкторлық құжаттарды дайындауда компьютерлік бағдарламаларды қолдану қарастырылады.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар Тағам өнеркәсібі кәсіпорындарын жобалау	А) Заманауи цифрлық, компьютерлік технологияларды және жасанды интеллектті пайдалана отырып, тағам өнімдерінің технологиясы саласындағы өндірістік мәселелерді шешеді В) Технологиялық желілерді жобалайды, стандарттарға сәйкес жобалау-конструкторлық және техникалық құжаттаманы ресімдейді С) Кеңістіктік ойлау қабілеті дамып, техникалық сызбаларды талдау және жобалық

					шешімдерді бағалау арқылы дәлелді инженерлік тұжырымдар жасай білу білігі қалыптасады. Д) Графикалық материалдар арқылы ақпаратты нақты әрі тиімді жеткізу, техникалық сызбалар тілімен кәсіби қарым-қатынас жүргізу дағдылары дамиды. Е) Графикалық бағдарламалар мен сызба құралдарын меңгеру арқылы өздігінен үйрену, жаңа инженерлік стандарттар мен технологияларды игеру қабілеті артады.
3	Оқу практикасы	Алынған теориялық білімді бекіту және тереңдету, білім беру бағдарламасына сәйкес кәсіби құзыреттерді меңгеру, болашақ кәсіби қызметтің мазмұны мен талаптары туралы түсінікті кеңейту, ақпараттық-коммуникациялық құзыреттілікті дамыту, бақылау және кәсіби	Оқу практикасы алынған теориялық білімді бекітуге және тереңдетуге, таңдаған білім бағдарламасы бойынша қажетті дағдылар мен іскерліктерді меңгеруге, болашақ кәсіби іс-әрекеті туралы түсініктерін кеңейтуге, студенттің ақпараттық-коммуникациялық деңгейін арттыруға, бақылау және қарым-қатынас элементтерін үйретуге, олардың кәсіби дағдылары мен дағдыларын бекітуге, сонымен қатар практикалық		А) Сабақтас өндірістер саласындағы мамандармен өзара іс-қимылда және тығыз ынтымақтастықта кәсіби қызметті айқындайды. В) Көшбасшылық қасиеттерді көрсетеді, кәсіби ауызша және жазбаша қарым-қатынас дағдыларын меңгерген, тамақ өнімдерін өндіру саласындағы экологиялық және

		қарым-қатынас жүргізу дағдыларын қалыптастыру, сондай-ақ практикалық тапсырмаларды орындау арқылы іскерлік пен дағдыны жетілдіру	тапсырмаларды орындау дағдылары мен іскерліктерін дамытуға бағытталған.		әлеуметтік маңызы бар мәселелерді талдайды, технологиялық және басқарушылық шешімдер қабылдай алады, өндірістік ұжымды ұйымдастырады, қаржылық сауаттылық пен кәсіпкерлік негіздері бойынша білімін қолдана отырып, тұрақты даму қағидаттарын басшылыққа алады. С) Өндірістік және оқу орындарындағы процестерді талдау арқылы кәсіби қызметке қатысты негізделген тұжырымдар жасап, технологиялық шешімдердің тиімділігін бағалау қабілеті қалыптасады. Д) Практика барысында кәсіби қарым-қатынас жасау, тапсырмаларды орындау кезінде ұжыммен тиімді өзара әрекеттесу және ақпарат алмасу дағдылары дамиды Е) Өз бетімен үйрену, нақты тәжірибе негізінде білім мен дағдыларды
--	--	---	--	--	---

					меңгеру және оларды кәсіби контексте қолдану қабілеті артады
--	--	--	--	--	--