

**Оқу-әдістемелік бірлестік бойынша бейін.  
"Элеватор, ұн тарту, жарма және құрама жем өндірісі»  
Қостанай политехникалық жоғары колледжі КМҚК**

**ҰСЫНЫСТАР МЕН ҰСЫНЫМДАР  
ОҚУ ҚҰРАЛЫН ЖЕТІЛДІРУ БОЙЫНША  
"Астық қоймаларын және қайта өңдеу өндірістерін жобалау "**

**1216000 " Элеваторлық, ұн тарту, жарма  
және құрама жем өндірісі»**

**Оқу құралын жетілдіру бойынша ұсыныстар мен ұсынымдар**  
**"Астық қоймаларын және қайта өңдеу өндірістерін жобалау"**  
**1216000 "Элеватор, ұн тарту, жарма және құрама жем өндірісі" мамандығы»**

№ п/п	Әд.құрал бет	Сарапшының ұсыныстары мен ұсынымдары	Ұсыныстар мен ұсынымдарды негіздеу
1	2	3	4
1	Жалпы оқу құралы	1 Оқу құралы жұмыс оқу бағдарламасына сәйкес келмейді. Оларды бір-біріне сәйкес келтіру қажет. 2 Стандарттар мен әдебиетті өзектендіру қажет. 3 ҚР СТ 1.12-2015 " құжаттар мәтіндік. Ресімдеу талаптары» 4-бөліммен толықтырылсын: "шартты белгілер, қысқартулар тізімі 4 Бұдан әрі ескертулер әр бетте көрсетілетін болады	1 бөлім атаулары мен олардың оқу құралдарындағы мазмұны сәйкес келмейді 2 пайдаланылатын көздер тізімі ескірген стандарттар мен нормативтік құжаттарды қамтиды. 1968-1997 жылдардағы стандарттар және 10 жыл бұрын шығарылған әдебиеттер келтірілген. 3 кіші бөлім атаулары алдыңғы мәтіннен кейін үзілусіз және т. б. жүреді. Мәтінде жиі сөздердің қысқартылуы және терминдердің белгілері бар 4 ескертулер төменде қараңыз
2	6	1 Кіріспе ЖОБ сәйкес кеңейту 2-тармақ алып тасталсын... Теориялық механика...»	1 Сабақ екі сағат өткізіледі. Оқу құралында ол бір бетті құрайды. 2 Оқу құралы мәтінінде осы пәнге сәйкес формулалар жоқ
3	7	1 бөлімнің атауы бөлімше атауларына сәйкес келмейді. 2. 1.2-кіші бөлімнің атауы алдыңғы мәтіннен кейін үзілусіз жүреді 3 сөйлемде бар сөздер "... жаңа құрылым ... қамтитын:»	1 Кәсіпорындардың сипаттамасы мен жіктелуі жоқ 2 1.2-кіші бөлімнің атауы ҚР СТ 1.12 сәйкес орналасуы тиіс 3 Орыс тілі грамматикасының ережесіне сәйкес түзетілді
4	8	1 "... халықтың тиімді тамақтану рационын қамтамасыз ету ...»	1 " диета дұрыс қолданылған (орыс тілінің сөздігін қараңыз), өңдеу қажет
5	11	1. Элеваторлар мен қоймалардың жабдықтары құрамының тізбесінде: "деген сөздер жоқ.. Шикізат сапасын анықтау және бақылау жабдықтары мен аспаптары» 2 "Өткізеді" сөзінде бос орын бар	1 қосу 2 қате түзету
6	12	1 Өндірістік элеватор операцияларының тізбесінде: "Астықты қабылдау бақылауын жүзеге асырады» 2 Тиісінше дайындық бөлімінің жұмыс тізбесіне "- астықтың сапасы мен мөлшерін бақылауды жүзеге асырады»	1; 2 егер бұл жұмыстарды жүргізбесе, қалған операциялар сапасыз орындалады
7	13	Неге астықтың тек 10 түрімен ғана шектелді?	Ұсынысты түзету
8	14	Кезеңдер тізіміне " - кіріс және шығыс өнімінің сапасы мен санын бақылауды жүзеге асырады»	Егер бұл жұмыстарды жүргізбесе, астықты Жармада өңдеу сапасын қалай білу керек

Кестенің жалғасы

1	2	3	4
9	15	Операциялар тізіміне " - кіріс және шығыс өнімінің сапасы мен санын бақылауды жүзеге асырады»	егер бұл жұмыстарды жүргізбесе, өнімнің сапасын қалай білуге болады
10	17	Сұрақ 6, 9, оларда мәтінде жауап жоқ	Сұрақтарға түсініктеме қамтитын 9 немесе 10-параққа материал қосу
11	19	"Қабылдау" операциясына "- астықтың сапасы мен мөлшеріне кіріс бақылауын жүзеге асырады " деген сөздерді қосу қажет»	егер бұл жұмыстарды жүргізбесе, онда сапалы астықты арамшөптермен немесе шикі және т. б. араластыратын болады.
12	20	7-тармақта " деген сөздерді қосу керек... қоршаған ортаны қорғау (ҚОҚ)»	Қазіргі уақытта ҚОҚ өзекті мәселе болып табылады
13	23	СОБ, РБО және т. б. мұнараларын білдіретін атаулардың қысқартулары келтірілген	"Белгілер мен шартты қысқартулар тізімі" бөлімінде олардың толық атауын беру
14	25	1 сурет пен бөліктен кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
15	26	1 формуланың алдында және одан кейін бос жол қажет 2 "α" бұрышының мәнін табуға болатын Деректер жоқ"	ҚР СТ 1.12 қараңыз 2 мәтінде немесе қосымшада " α"
16	28	Деген сөз "... мехлопатами " бірге жазу	Қателікті түзету
17	29	Айтылған про орналасуы норийлер нұсқалар бойынша №1 және №2, бірақ жоқ схемалары. Сондықтан олардың артықшылықтары мен кемшіліктері туралы айту қиын	Норийлердің орналасу схемасын келтіру
18	30	Дөңгелек және шаршы силостарды қалай түсінуге болады? "Көлденең қимада диаметрі 3-7 метр шеңберді және көлемі 4x4 метрден аспайтын квадратты білдіретін силостар"болуы мүмкін. "Көлденең қимадағы" деген сөздер "жоспарда»	Түзету
19	32-36	1 Формуланың алдында және одан кейін бос жол қажет 2 Практикалық жұмыстарды орындау үшін өрнектер келтірілген, бірақ оларды орындау үшін сандық көрсеткіштер берілмеген	ҚР СТ 1.12 қараңыз 2 практикалық жұмыстарды орындау үшін нұсқалар бойынша (20-30 нұсқа) мәндерді келтіріңіз
20	37-62	Біздің ойымызша, технологтар үшін қызықты ұн тарту зауыттары, технологиясы мен сапасы туралы мәліметтер беріледі. Жобалаушылар үшін технологияның жалпы принциптері мен технологиялық жабдықтар	Редакциялау үшін, мысалы, " тамақ өндірісінің машиналары мен аппараттары. ҚН. 1-ші» <a href="http://library.nuft.edu.ua/ebook/file/antipov1.pdf">http://library.nuft.edu.ua/ebook/file/antipov1.pdf</a>
20	37-38	1 3.1-кесте ұқыпсыз ресімделген және шегерілмеген: 2 тәулігіне 250т зауыттарда мөлшерлеу және араластыру қалай жүзеге асырылады? 3 қажет»	1 шегеруге қандай " ҚР СТ 1.12 2 қосу 3 түзету
21	63	1 бөлім атауларынан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
22	64	1 сөзден кейін"...Демского А. Б. " әдебиет көзіне сілтеме беру керек [6] 2 бөлім атауынан кейін бос жол қажет	1 қосу 2 ҚР СТ 1.12 қараңыз

продолжение таблицы

1	2	3	4
23	65	5-кестеге сілтеме берілді, бірақ ол жоқ	Мәтінді немесе қолданбаны қосу
24	66	кіші бөлімнің атауынан кейін және формуланың алдында және кейін бос жолдар қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
25	67	(5) формуладағы мәндердің сипаттамасын бұрын жазылғандарға сәйкес келтіру қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
26	68	формуладан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
27	69	3.5-кестенің алдында және одан кейін бос жолдар қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
28	70	1 кіші бөлім атауынан кейін және кестеден кейін бос жолдар қажет 2 кесте 3.7 "Кебек" деп аталатын машинаны қалай түсінуге болады?	ҚР СТ 1.12 қараңыз 2 түзету
29	71	кіші бөлімнің атауынан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
30	72, 73	1 және кестенің алдында және кейін бос жолдар қажет 2 3.8 кестені ресімдеу бойынша түзету жүргізу	ҚР СТ 1.12 қараңыз
31, 32	73, 74	кіші бөлімнің атауынан кейін, формуланың алдында және кейін бос жолдар қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
33	75	1 формуланың алдында және кейін бос жолдар қажет 2 кесте 3.10 1 баған алдыңғы баған іс аяқтарын түзету	ҚР СТ 1.12 қараңыз
34	76	1 кіші бөлім атауынан кейін, формуланың алдында және кейін бос жолдар қажет 2 шынжырлы конвейерлер де жармаларды сүртеді. Керек: таспалы	ҚР СТ 1.12 қараңыз 2 түзету
35, 36	77, 78	кіші бөлімнің атауынан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
37	83	Котрольдік сұрақтар тізімі 37-62 бет бойынша тектің өзгеруінен кейін түзету	Жаңа сұрақтарды қалыптастыру
38	84-91	1 формуланың алдында және одан кейін бос жол қажет 2 практикалық жұмыстарды орындау үшін өрнектер келтірілген, бірақ оларды орындау үшін сандық көрсеткіштер берілмеген	ҚР СТ 1.12 қараңыз 2 практикалық жұмыстарды орындау үшін нұсқалар бойынша (20-30 нұсқа) мәндерді келтіріңіз
39	92	1 кесте 4.1 бағандар атауларына сәйкес ресімделуі қажет. Күріш жылтыратылған шикізат ма? Бұл басқа мәдениеттер бойынша. Арпадан арпа жармасы да өндіріледі. Бидайдан ұнтақ жармасы өндіріледі. Бидай ұны жоғары, бірінші және екінші сорттар 2 " дәннің шыны тәрізді Энн-доспермі бар астық құмай-тың Сориз-түрлілігі. Одан ұнтақталған және жылтыратылған Жарма, сондай-ақ ұсақталған ??... "Мәтінде ұсыныстың терезесі жоқ	1 кестені толық пішімдеу  2 осы мәдениет жаңа болғандықтан, ҚР оңтүстік аймағында аудандастырылған. Сөйлемнің аяқталған мағынасын беру





продолжение таблицы

1	2	3	4
40	93	Тізбесі келтірілген малораспространенных жарма. Тақырып беру, сондай-ақ Википедия немесе басқа сөздіктер бойынша олардың атауларын, қандай мәдениеттен дайындалатынын анықтау қажет	Оқу құралының мазмұнын кеңейтеді және жақсартады
41-44	94,95, 97, 98	кіші бөлімнің атауынан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
45	100	4.6-суреттегі кіші бөлімнің атауынан кейін бос жолдар қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
46-49	103-105, 107	кіші бөлімнің атауынан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
50-56	110-116	Формуланың алдында және кейін бос жолдар қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
57	117-119	1 формуланың алдында және одан кейін бос жол қажет 2 практикалық жұмыстарды орындау үшін өрнектер келтірілген, бірақ оларды орындау үшін сандық көрсеткіштер берілмеген	ҚР СТ 1.12 қараңыз 2 практикалық жұмыстарды орындау үшін нұсқалар бойынша (20-30 нұсқа) мәндерді келтіріңіз
58	120	кіші бөлімнің атауынан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
59	123	Бос орынды алып тастау	ҚР СТ 1.12 қараңыз
60	128	кіші бөлімнің атауынан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
61	132	кіші бөлімнің атауынан кейін бос жол қажет	ҚР СТ 1.12 қараңыз
62	134-144	1 формуланың алдында және одан кейін бос жол қажет 2 практикалық жұмыстарды орындау үшін өрнектер келтірілген, бірақ оларды орындау үшін сандық көрсеткіштер берілмеген	ҚР СТ 1.12 қараңыз 2 практикалық жұмыстарды орындау үшін нұсқалар бойынша (20-30 нұсқа) мәндерді келтіріңіз
63	145	Қорытынды іс жүзінде енгізуді қайталайды. Сондықтан пысықтау қажет	Пысықтау
64	146-148	1 "Пайдаланылған әдебиеттер тізімі" бөлімін ресімдеуді ГОСТ 7.1-2016 сәйкес келтіру  15 жастан асқан көздердің 2 жартысынан астамы  3 тізімді РУП - да келтірілген тізіммен келісу	Пайдаланылған әдебиеттер тізімін ұйымдастыру ГОСТ 7.1-2016 сәйкес мемлекетаралық стандарт жүргізу. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі 2 тиісті түзетулер жүргізу. 3 түрлі көздер бар
65	149-160	Қосымшалар оларды ресімдеу және орналастыру ережесіне сәйкес ресімделеді	ҚР СТ 1.12 қараңыз
66	1-160	Барлық практикалық жұмыстарды жеке жинақ – практикумға бөліп, әр жұмыс бойынша есептеу үшін тапсырмалар беру қажет.	Қара МСТ 7.60. СИБИБД. Басылымдар. Негізгі түрлері. Терминдер мен анықтамалар  Бұл оқу құралын қабылдауды жақсартады.
67	1-160	Мәтінде көптеген суреттер бар, олардың сапасы жақсы.	Түзету

продолжение таблицы

1	2	3	4
68	1-160	Түсініктік ойлауды енгізуді, яғни әр түрлі жағдайларды енгізуді және (мәселе-мәселенің пайда болу себебі – шешу жолдары) алуды ұсынамын. Осылайша, бұл оқушыға логикалық ойлауға мүмкіндік береді	"Білім берудің проблемалық әдісі" бойынша құрылған оқу құралы студенттерді белсендіруге мүмкіндік беретініне сенімдіміз. бұл қажет. Содан кейін, оқу құралы практикалық тұрғыдан тез жауап іздеуге көмектеседі
69	1-160	Оқу құралының мәтінінде кейбір жерлерде дереккөздерге сілтеме жоқ.	Дереккөздерге сілтеме жасау 7.1-2016 ГОСТ-қа сәйкес мемлекетаралық стандарт жүргізу. Ақпарат, кітапхана және баспа ісі бойынша стандарттар жүйесі Жүргізуге және тиісті түзетулер.
70	1-160	Кейбір формулалар оқулықтан тікелей көшіру арқылы енгізілген	"Формулалар конструкторы" бағдарламасына сәйкес формулаларды жазу және ресімдеу»
71	1-160	Мен классикалық әдістен (қара - ақ суреттер) құтылуды ұсынамын, түрлі-түсті суреттерді енгізу керек	Бұл нақты визуалды қатар береді деп санаймыз. Және түсті сурет жақсы есте қалады.
72	1-160	Терминологияны ГОСТ 7.76 сәйкес келтіру	Бойынша стандарттар жүйесі ақпарат, кітапхана және баспа ісі. Құжаттар қорын жинақтау. Библиографиялау. Каталогтау. Терминдер мен анықтамалар
73	1-160	Жалпы, ұсынылған оқу құралы қайта өңдеу мен толықтыруды қажет етеді. 1 "Қоршаған ортаны қорғау" бөлімі жоқ. 2 кәсіпорынның жіктеу белгілерін нақтылау қажет. 3 дамыған елдердегі ұқсас кәсіпорындардың жұмыс мысалдарын келтіру 4 бөлімдер мен бөлімшелердің атауы мазмұны мен мәтініне сәйкес келмейді	Қайта өңдеу және толықтыру

### Сарапшылар:

№ п/п	ғылыми дәрежесі, лауазымы	қолы	тегі, аты-жөні сарапшы
1	А. Байтұрсынов атындағы ҚМУ Машина жасау кафедрасының доценті, т. ғ. к.		<b>Т. Исинтаев</b>
2	ауылшаруашылық ғылымдарының магистрі, арнайы пәндер оқытушысы		<b>Ахметова Г.Б.</b>
3	ауыл шаруашылығы магистрі, арнайы пәндер оқытушысы		<b>Изделюева С.С.</b>
	Колледж директоры		<b>Каткенов К.А.</b>