

Государственное образовательное учреждение
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.Т.Г.ШЕВЧЕНКО

Филологический факультет

Кафедра молдавской филологии

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующий кафедрой

 ст. преп. Е.В. Корноголуб

« 21 » 09 2022г.

Протокол № 1 от 5 сентября

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Официальный язык (молдавский)

Направление:

4.35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль:

Электрооборудование и электротехнологии

Квалификация выпускника

Бакалавр

для набора 2022г.

Форма обучения:

Очная, заочная

Разработал:

Преподаватель:

Калина Л.П. 

2022 ГОД НАБОРА

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

«ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК (МОЛДАВСКИЙ)»

1. В результате изучения дисциплины «Официальный язык (молдавский)» у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальны х компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Коммуникаци я	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИД_{УК-4.1} Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами ИД_{УК-4.2} Знает: о сущности языка как универсальной знаковой системы в контексте выражения мыслей, чувств, волеизъявлений; формы речи (устной и письменной); особенности основных функциональных стилей; языковой материал(лексические единицы и грамматические структуры) русского и минимум одного иностранного языка, необходимый и достаточный для общения в различных средах и сферах речевой деятельности; морфологические, синтаксические и лексические особенности с учетом функционально-стилевой специфики изучаемого иностранного языка ИД_{УК-4.3} Умеет: ориентироваться в различных речевых ситуациях; адекватно реализовать свои коммуникативные намерения; воспринимать на слух и понимать основное содержание несложных аутентичных политических, публицистических (медийных) и прагматических текстов на иностранном языке, различных типов речи, выделять в них значимую информацию; делать сообщения и выстраивать монолог на иностранном

		языке; заполнять деловые бумаги на иностранном языке; вести на иностранном языке запись основных мыслей и фактов (из аудиотекстов и текстов для чтения), запись тезисов устного выступления/письменного доклада по изучаемой проблеме; вести основные типы диалога, соблюдая нормы речевого этикета, используя основные стратегии ИД_{УК-4.4} Владеет: системой изучаемого иностранного языка как целостной системой, его основными грамматическими категориями; системой орфографии и пунктуации; жанрами устной и письменной речи в разных коммуникативных ситуациях профессионально-делового общения; основными способами построения простого, сложного предложений на русском и иностранном языках ИД_{УК-4.5} Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно
--	--	---

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Комуникаре ши културэ: Тимпул Анотимпуриле анулуй А фаче куноштинцэ Карактеристикэ (кувинте суплиментаре) Ынтребэрь-Рэспунсурь Дименсиуне Ла медик Релаций комерчиале Екипамент спортив ши имнул екипей де фотбал «Шериф». Реакции спортивэ ши инвентиватя	УК – 4 (ИД УК-4.1.)	Собеседование

	жукэторилор де фотбал Културэ ши дивертисмент (библиотека, базин, салэ де спорт, гастрonomie)		
2	Раздел 2 Инвестициле аграре Планификэрь де стат ши абордэрь стратежиче конструктиве (муничипале) де ешире дин импасул економик. Принчипиалитате ши транспаренцэ аутохтонэ	УК – 4 (ИД УК- 4.1.)	Контрольная работа
3	Раздел 3 Техноложииле модерне ши бизнесул. Мижлоачеле техниче де транспорт	УК – 4 (ИД УК- 4.1.)	Контрольная работа
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Зачет с оценкой		УК – 4	Вопросы к зачету с оценкой

Економия периоадей де транзицие ын РМН

Ресурселе натурале

Ресурселе натурале але републичий ноастре сынт дестул де диверсе, ынсэ лимитате: пэдурь, извоаре, резерве де зэкэминте, ресурсе педоложиче.

Челе май импортанте ресурсе натурале але Нистренией сынт челе педоложиче (солуриле).

Апроксиматив 90% дин териториул РМН ыл окупэ чернозьюмуриле. Презенца супрафецелор марь де солурь фертиле асигурэ посибилитатя дезволтэрий мултор рамурь але господэрией сэтешть, каре не ындестулязэ ку легуме, фрукте, череале, културь техниче. Ынсэ дин кауза фолосирий ынделунгате де кэтре ом а уне й марь кантитэць де ынгрэшэминте минерале ши кимиче солуриле Нистренией сынт полуате. Пентру а пэстра ши а ымбунэтэци старя лор, есте нечесар де а экзамина структура супрафецелор ынсэмынцате ши де а фундамента штиинцифик утилизаря ынгрэшэминтелор минерале, де а интродуче техноложий контемпоране де ынсэмынцаре а супрафецелор, де а реализа мэсурь агротехниче ши агроиригационале антиерозиве. Паралел есте нечесар де а спори утилизаря ынгрэшэминтелор органиче, чей че се ва рэсфрынже позитив асупра ымбунэтэцирий фертилитэций солулуй.

Нистрения поседэ зэкэминте фолоситоаре неметалифере. Еле сынт фолосите, де обичей, ын калитате де материал де конструкции. Ынсэ богэцииле субпэмынтене унеорь сынт фолосите нерационал. Мажоритатя зэкэминтелор сынт експлорате принтр-о методэ дескисэ, чей че адуче ла полуаря медиулуй ынконжурэтор, ла крештеря карьерелор дескисе, а рыпилор ши алунокэрилор де терен.

Принтре челе май де перспективэ типурь де материе примэ неметалиферэ требуе евиденцияте диатомителе ши трепелуриле, каре пот фи фолосите ын продучеря чиментулуй, ардезией, ын индустрия кимикэ ши а стиклей.

Пе териториул републичий сынт ынрежистрате 78 де извоаре субтеране де апэ дулче. Еле сынт фолосите ши ын режимул техноложик.

Рыул Нистру есте принципала артерэ акватикэ а републичий. Апеле луй сынт фолосите ын скопурь техноложиче, иригационале, яр дупэ о курэцире кореспунзэтоаре – ын калитате де апэ потабилэ.

Рыул аре о анумитэ импортанцэ рекреационалэ ши де транспорт. Пе малуриле рыулуй сынт ампласате зоне де одихнэ.

Старя еколожикэ а апелор чере о протекции стриктэ ши о фолосире рационалэ.

(Ломакина-Войт)

1. **Традучеь текстул.**
2. **Фачеь урмэторул експеримент: ешиць афарэ, луаць ун булгэре де чернозьом, експликинд проприетэциле ачестуй чернозьом. Кум есте чернозьомул дин Нистрения? Ку ун пронунцат карактер де фертилитате?**
3. **Де кыт чернозьом вещь авя невое пентру а вэ акопери келтуелиле пе каре леаць фэкут ын урма уней акизиций де пэмынт?**
4. **Де кытэ техникэ ва авя невое ун агрикултор, пентру фертилитатя пэмынтулуй, дакэ лотул луй ва фи акоперит ку 30 де сачь де картофь?**
5. **Конжугаць урмэтоареле вербе ла тимпул трекут ла форма перфектулуй компус (а лукра, а култива, а борони, а стрынже, а ындеплини, а консерва), цинынд конт де урмэторул модел ал вербулуй а скрие: еу ам скрис, ту ай скрис, ел (еа) а скрис; ной ам скрис, вой аць скрис, ей (еле) ау скрис.**

Урекюшеле ши кодицеле де порк – о салваре пентру агрикултура фермиерэ?

Чея че ла ной се нумеште карантинэ ши старе де урженцэ, пентру локуиторий ачестей ферме вяца есте обишнуитэ. Пурчелуший с-ау аутоизолат кяр дин прима зи ши лор ну ле есте урыт: ей мэнынкэ, ковицэе ши се ынграшэ ынтр-ун мод актив. Дакэ ну фачеь парте дин листа лукрэторилор де ла ферма де порчь, атунч ну авець шанса сэ нимериць вре-одатэ ын интериорул ей. Ын пофида уней ругэминць де а ведя мэкар ку ун окь кодица унуй пурчелуш, директорул комплексулуй рэспунде ку ун ну категорик. А пермите унуй стрэин сэ интре пе териториул фермей е ун риск каре дуче ла пьердерь финанчиаре фоарте марь. Акум ла фермэ трэеск 4000 де капете де порчь. Ын каз дакэ и се ынтымплэ чева рэу мэкар унуй пурчелуш, атунч вор суфери ши чейлалць. Ачаста, ку пэрере де рэу, е адевэрата реалитате а вьеций де порчь.

«Ын комплексул де порчь акчесул есте интерзис. Интрэ доар персоналул де десервире, каре лукрызэ аич. Ку тоате ачестя, персоналул цине конт де черинцеле санитаре, де нормеле престабилите де компание; адикэ ышь фаче ун душ, ышь скимбэ хайнеле пе о алтэ ымбрэкэминте фолоситэ ын специал пентру мункэ ши доар атунч лукрэторул нимереште ын комплексул пентру порчь. *Ку че скоп се реализязэ ачесте норме де прекауцие? Сэ ну фие рэспындитэ инфектаря порчилор*» (Алексей Сокир, директорул фирмей).

Унуй лукрэтор ый ревин апроксиматив вре-о 550 де рытурь де пурчелушь. Ферма есте аменажатэ дупэ тоате черинцеле техничий модерне, ынкыт лукрэторий де аич лукрызэ ын маре парте прин интермедиул пыргиилор ши бутоанелор декыт ку анималеле.

«*А фост адус ун утилиаж техник дин Франца. Техноложий франчезь не-ау пус ла диспозицие тоате техноложииле, ынкыт ферма порчинэ а девенит уна динтре челе май модерне дин Нистрения*» (Алексей Сокир).

Оамений пентру порчъ ыс ка ниште Зей. Ей дечид че температурэ ши луминэ требуе сэ фие ын ынкэпере. Клар лукру кэ порчий вор мынка нумай дин чея че омул ле-а адус.

«Комбифуражул пентру порчъ констэ дин мулте череале, ынтре каре сынт сынт порумбул, орзул ши грыул» (Алексей Сокир).

Дар омул ышь хрэнеште порчий дин чея че а крескут ын грэдинэ. Пентру а хрэни о дроае де порчъ, омул аре невое де пэмынт каре ар акопери о супрафацэ де 1000 ха.

«Дакэ ла фермэ аре лок ун прочес ынкис, атунч се ынтымплэ ка ши фитотехния сэ се менцинэ ынтр-ун каз изолат, формын о симбиозэ ку ферма. Де че? Деоарече ной продучем нутрең пентру менцинеря анималелор, яр еле, ла рындул лор, не асигурэ ку ынгрэшэминте органиче приелниче господэрией фермиере. Пентру ка сэ ну детиндем де капричише натурий, кымпуриле ноастре ау фост реутилате ку инсталаций де иригацие» (Павел Кипер, агрономул-шеф ал фирмей).

Баний ау луат ын кредит ку ун прочент мик де ла стат. Аша кэ сечета ну ва фи ун импедимент ын крештерэ ши нутриция порчилор.

«1100 де хектаре динтре каре ла моментул актуал 700 де хектаре сынт ын прочесул де иригаре. Ын перспективэ тиндем сэ акоперим май мулте лотурь де пэмынт, деоарече ачей кыцьва ань демонстразэ карактерул проблематик ал креиштерий роадей фэрэ де иригаре. Апроксиматив ла 90% авем пьердерь солиде ын културиле череалиере, дар културиле де примэварэ, порумбул ши челе де флоаря-соарелуй сынт ын аштептаре. Кредем кэ вом авя ун рандамент дин партя лор. Е трист кынд се креск нумай череале. Аич ам дечис сэ ынчеркэм, ын фелул ачеста, чева необышнуит. Анул ачеста кымпул л-ам семэнат ку довлечей, дар ера о супрафацэ де терен, аш зиче, департе де а фи симплэ ши ку семинцеле гоале. Ам акизиционат ун утилиаж спеччал пентру спэларя, ускаря ши вынтураря лор, яр ла апариие ам примит ун продус уник. Пентру Нистрения довякул есте о културэ ноуэ ши компликатэ. Уний ау ынчеркат ши сэ о (пре)лукрезе. Дар ну ле-а реушит. Ной не вом ажуста индустрише, не вом шлефуи мэстрия ка ын вишторул апропийат ку пьердерь, келтуель ши проблеме миниме сэ фим ын старе сэ не перфекционэм» (Павел Кипер).

Ландрас, Петрен, Дюрок сынт ниште фамилий ренумите, адусе дин Еуропа ши Америка. Примий трэиторь с-ау стабилит аич ынкэ дин 2014. Пынэ ла сфыршитул анулуй се планификэ сэ се мэрыскэ нумэрул де локуиторь ай фермей пынэ ла 6000 де капете. Пентру порчъ се вор конструи блокурь. Ын фине, ниште деталей пиканте деспре крештерэ популяцией де порчъ ла фермэ.

«Ну штиу кум сэ мэ експлик сэ фие ынтр-ун мод цивилизат. Луэм де ла пуртэторий маскуль семинце, апой ку еле сынт фекундате скроафеле де прэсилэ. Сынт ши локурь спеччале индивидуале, унде аре лок етапа де фекундаре артифициалэ. Пе урмэ скроафеле фатэ. Аре лок интенсификаря ритмулуй де продукцие. Ын фине, порчий се ынграшэ. Ачест прочес, дин моментул фекундэрий пынэ ла ажунжеря ла комбинатул де карне, алкэтуеште апроксиматив вре-о 160 де zile» (Алексей Сокир).

Кынд порчий се ынграшэ, ей нимереск ла комбинатул де карне дин Бендер, дар ачастэ кестиуне е ун артикол пентру о алтэ историе.

(Е.Кукулеску, В.Гирля, Телевидение Свободного

Выбора, Тирасполь)

Ынтребэрь пентру рефлексие:

- 1. Кум се ынгрижеск порчий ла фермэ? Чине аре грижэ де ей? Ын кыт тимп се ынграшэ порчий пентру а фи душэ ла абатор?**

2. Че ну и се рекомандэ унуй ом стрэин сэ факэ атунч кынд вря сэ интре ын комплексул де порчъ?

3. Де кыт утилаж техник аре невое ферма ка сэ-шь асигуре кондицииле нечесаре пентру крештеря порчилор?

Културэ агриколэ. Културиле сынт планте крескуте де оамень пе кымпурь, пентру хранэ (грыул ши картофий) сау пентру алте materiale фолоситоаре (бумбакул ши инул).

Типул де културэ депинде де клима цэрий, де калитатя солулуй ши де череря екзистентэ пе пясэ. Ын цэриле ын курс де дезволтаре, ын специал ын режиуниле тропикале але лумий оамений култивэ доар атыт кыт ле есте лор нечесар. Ачесте културь се нумеск *културь де субзистенцэ*. Алць оамень, фермиерий, култивэ марь кантитэць де грыне, пентру а ле винде. Ачесте културь се нумеск *културь интенсиве*.

Череале есенциале. Челе май импортанте културь сынт череалеле, култивате пентру семинце сау боабе. Череалеле инклюд грыу, орез, порумб, сорг ши орз, акоперинд кам трей сфертурь дин супрафаца култиватэ а лумий. Грыул есте чя май култиватэ череалэ, ку челе чирка 590 милиоане тоне ануале пентру храна оаменилор, ынсэ ши пентру хрэниря анималелор. Орезул есте принципалул ингредиент ын алиментация а песте жумэтате динтре оамений лумий, ын мод специал ын Асия.

Де ла рэдэчинь ла фрукте. О алтэ сурсэ де хранэ сынт рэдэчиноаселе, каре ау рэдэчинице кэрноасе, коместибиле. Ын Еуропа о астфел де хранэ есте картофул, яр ын Африка – картофул дулче ши тапиока. Бумбакул ши инул сынт култивате пентру флориле фиброасе, дин каре се обцин фиреле текстиле. Алте културь импортанте сынт челе де чай.

Стрэмошь сэлбатичь. Тоате плантеле де културэ провин дин планте сэлбатиче. Еле ау фост селекционате пентру а фурниза реколте май марь пе солурь ши ын кондиций климатиче, каре ну сынт проприй режиуний лор де орижине. Унеле планте с-ау скимбат атыт де мулт, ынкыт есте греу сэ се пречизезе дин че планте сэлбатиче ау провенит. Пе мэсурэ че ау крескут супрафецеле реколтате ши кантитатя културилор ау ынчепут сэ фие фолосите ши пестичиделе.

Реколтынд култура. Комбинеле агриколе тае, треерэ ши курэцэ череалеле, де екземплу, грыул, прегэтинду-л пентру транспортаря ын пясэ. Се пот адэуга пьесе специале пентру а реколта диверсе културь, ка челе де соя сау де порумб.

Контролул се фаче дин кабинэ. Елеваторул паелор транспортэ грыул тэят спре треерэтоаре. Роциле ындряптэ тулпиниле грыулуй ынаинте ка ачестя сэ фие тэяте. Треерэтоаря сепарэ боабеле де тулпинь. Боабеле сынт сепарате де плявэ де кэтре ун ынтурэтор каре суфлэ аер. Паеле ши плява сынт арункате. Боабеле сынт ынкэркате принтр-ун брац мобил ынтр-ун камион.

Културь пентру оамень. Грыул креште ын тоатэ лумя ын ань ку ернь блынде, умеде ши верь ускате. Орезул креште ын зоне умеде ши калде, ка ын Кина ши ын Жапония, унде есте ун алимент принципал. Картофий, орижинарь дин Перу, ау фост мултэ време о културэ импортантэ ын Еуропа. Сфекла де захэр се култивэ пентру рэдэчина богатэ ын захэр ши пентру фрунзе. Кафяуа есте принципала културэ ын режиуниле тропикале. Еа креште ын плантаций. Стругурий креск ын вий ши сынт реколтаць пентру винурь, стафиде ши ка фрукте проаспете. Бумбакул есте култиват интенсив. Есте крескут пентру фибреле сале, каре сынт тоарсе пентру а се обцине материал сау «лынэ» де бумбак. Дин семинце здробите се обцине улей ши мынкаре ускатэ пентру анимале.

(Енциклопедия илустратэ а комунлор, Jennifer Justice, Sarah Allen, Trevor Anderson, Max Benato, Jane Birch, Harry Boteler, Anne Davies, Rebecca Fry, Aimee Johnson, Tracey Kelly, Sarah Kovandzich, Elizabeth Longley, Miren Lopategui, Rupert Matthews, Jayne Miller, Brian Williams, Val Pidgeon, Mike Davis, David Neon)

1. Нумиць културиле де субзистенцэ ши интенсиве.

2. Ынчеркаць сэ нумиць каре сынт череалеле есенциале ын Нистрения, ын Молдова, ын Украина, ын Русия, ын Кина ши ын Жапония, дар ши ын алте цэрь, унде ачесте продусе сынт алиментеле де базэ пентру конституиря уней ентитэць сэнэтоасе. Стабилиць прочентажул де консумаре а череалелор ын цара евиденциятэ.
3. О културэ импортантэ пентру менцинеря имунитэций ши а екилибрулуй уман есте картофул. Картофул се препарэ ын супе, чорбе, боршурь. Консумэм картофь фьерць, прэжиць. Дупэ пыне картофул децине ынтыетатя ынтре продуселе алиментаре. Алкэтуиць о статистикэ а цэрилор унде картофул девине о хранэ приоритарэ ын консумаря котидианэ.
4. Кынд не аминтим де стрэмошь, утилизем экспрессиеле де ла мош. Ачесте кувинте семнификэ ну нумай буней ноштри, дар ши алте руде, каре ау фэкут парте дин женерация ноастрэ. Тот аша е ши ын културиле агриколе. Индикаць стрэмошул сэлбатик ал унор планте, легуме. Скриець денумиря плантелор ши стрэмошул лор сэлбатик. Фолосици-вэ де Картя Рошие а РМН ши практикаць друмул/трасеул де добындире а плантей, реконституинд «стрэмошул» ей сэлбатик. Фурнизаць ачастэ идее ши колежилор Думнявоастрэ. Алкэтуиць, ын база май мултор екземпле, харта де чиркулацие а плантелор раре, селектате де Думнявоастрэ.
5. Традучець урмэторул енунц: *«Приказываю установить, что объекты животного и растительного мира, занесенную в Красную книгу Приднестровской Молдавской республики, подлежат особой охране. Изъятие из естественной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в красную книгу Приднестровской Молдавской Республики, допускается в исключительных случаях в соответствии с законодательством Приднестровской Молдавской Республики» (Красная Книга, О. Калякин).*
6. Селектаць дин контекст субстантивеле комуне ши проприй, анимате ши инанимате. Формаць ку еле 3-4 пропозиций.
7. Компунець ун диалог ын каре Вадим Красносельский, едилул статулуй, демарязэ ун проект де инвестигацие ла тема трактоарелор ымпреунэ ку аграриений. Луаць ын калкул каре есте ситуация економикэ ын републикэ пентру а инвестига прочесул уней техничь греле ешите ын кымпул прелукрэрий пэмынтулуй. Ревизуиць утилитатя трактоарелор дрепт провокаре аграрэ, ын каре уманитатя трече ла адаптаря де мункэ фермиерэ ын кондицииле контемпоране. Ку че кондиций контемпоране ши де комфорт ын мунка кымпулуй есте апровизионат тракторул модерн? Есте лок де май бине ын ситуация ын каре се чере ун ефорт конструктив де а рекема мижлоачеле техниче модерне сэ лукрезе ын фолосул пэмынтулуй? Кынд ну се лукрязэ ку тракторул?
8. В. В. Соколов, ректорул УСН «Т.Г.Шевченко», а реализат кындва ун диалог ку аграриений, спечификынд ситуация продукцией економиче ын спиритул контемпоран ал ынцележерий пэмынтулуй. Думнялуй а маркат, ла ынтылниря ку аграриений кэ пэмынтул ностру есте аграр. Ку ачастэ оказие, импровизаць ун есеу ын каре В.В. Соколов реакционязэ ла императивул де ынцележере аграрэ. Кувинте-кее пентру есеул импровизат: пэмынт, сурсэ, ресурсе, техникэ,

апровизионаре, проект агрикол, реализаре техникэ, континуитате, ревизуире техникэ, трактоаре, импас, ситуации маркантэ ын економие, господэрие економикэ, култиваре, плантаре, организаре, еволуцие, фертилитате, сол, декор, фрумусеце, флорь, университетате.

9. Коментачь кум се конкретизязэ критериул де крештере ши де дезволтаре а флорий-соарелуй дин артиколул черчетэторилор Мацкова С.И. ши Гуманюк А.В. Ын база урмэтоарелор енуңцурь, компунець ун есеу деспре крештерья флорий-соарелуй ын кондицииле пэмынтурилор дин Нистрения: *«Флоаря-соарелуй, ын периоада вежестацией, трече прин фазе диверсе але крештерий ши дезволтэрий. Периоада де ла семэнэтурэ пынэ ла апариция рэсэририй ла планте детинде де температура солулуй; е нечесар сэ се аштенге де ла 7 пынэ ла 20 де zile. Ын периоада ынфлоририй дупэ фертилизаря пэмынтулуй аре лок коачеря/пыргуирия семинцелор»* (Взаимосвязь биометрических показателей роста и развития растений при различных дозах удобрений на урожайность подсолнечника. Изучение роста и развития растений подсолнечника в севообороте при различных дозах удобрений и орошении. Мацкова С.И., Гуманюк А.В.).
10. А. Димогло, ын артиколеле де профил, утилиязэ експрессия експериенца трактоарелор ын кадрул кымпулуй. Думнялуй рекуноаште ши фаптул кэ пентру о асигураре а ефектулуй де бизнес ын урма кулесулуй роадей е невое ну нумай де техникэ гря, дар ши де потенциалул ачестея ын диверсе кондиций метеороложиче. Дескриець кум требует сэ фие трактоареле модерне ка експериенца агрикултурулуй сэ фие де бун аугур ын диверсе кондиций климатериче дин кымпул инвестигат.

Градучець текстул:

Ын цэриле дезволтате але лумий, дин асортиментул де консумаре а легумелор, чапа окупэ ун лок де преферинцэ, механизм каре есте кондиционат де композиция кимикэ, де калитэциле густативе ши куративе але ей.

Норма рекомандатэ де консумаре а чепей дин партя уней персоане конституе 12-15 кг.

Технология продучерий ачестей културь се карактеризязэ прин капачитатя ридикатэ де абсорбцие а енержией, рекламэ о континуитате ригуроасэ а ефектуэрий операциилор технологиче. Пентру реализаря технологией механизате де продучере а чепей ын господэрия економикэ требует сэ фие организат ун комплекс нечесар де машинь. Черчетэриле технологиилор механизате але продукцией чепей ын периоада анилор 2012-2015 авяу лок ын кадрул фирмелор аграре «Рустас» дин сатул Карагаш ши «Агростиль», с. Тырнаука, районул Слобозия, пе ун териториу де чирка 600ха (Аутор Михайлов В.С.).

Ынтребэрь пентру рефлексие:

1. Финализаць енуңцул: чапа есте о културэ...
2. Михайлов В.С., ауторул артиколулуй «Технологииле механизате ын продучеря чепей ын фирмеле аграре дин Молдова» пуне ын дискущие ролул механизэрий ын култиваря чепей. Прин интермедиул кэрор мижлоаче техниче се култивэ чапа? Дар алте културь?
3. Ла етапа актуалэ, манажериеря фирмей «Рустас» дин Карагаш супортэ ниште келтуель непревэзут де ридикате пентру ун рандамент пе каре-л авя ын 2012-2015. Каре ар фи ситуация манажериалэ ын каре о фирмэ ку ун потенциал бине дезволтат есте детерминатэ сэ-шь вындэ техника?
4. Пе че критериу се базязэ еволуция де прелукраре а чепей? Дар де манипуларе ку техника гря?

Комерцул

Комерцул ынсямнэ кумпэаря ши вынзаря бунурило. Се десфэшоарэ ынтре индивизь сау компаний, дар челе май марь скимбурь ау лок ынтре диферите цэрь. Ын периоада Ренаштерий (1400-1600) комерцул ын мулте цэрь с-а дезволтат трептат, прелуынд агрикултура ка сурсэ де венит.

Визибиле ши инвизибиле. Комерцул интернационал пермите цэрило сэ скимбе бунурь. О царэ каре аре теренурь агриколе дин белшуг, дар ну аре мине де кэrbуне, поате експорта алименте ши поате импорта кэrbуне. Унеле цэрь сынт спечиализате ынтр-ун сингур продус, алтеле продукт о вариетате де бунурь ши сервичий.

Комерцул интернационал есте ымпэрцит ын комерц визибил ши инвизибил. Мажоритатя бунурило, ка алиментеле, компютереле ши машиниле де спэлат, каре сынт транспортате динтр-о царэ ын алта, сынт визибиле. Принтре челе инвизибиле се нумэрэ транзакцииле банкаре, полицеле де асигураре ши туриштий. Унеле цэрь, ка Елвения ши Маря Британие, се базязэ путерник пе комерцул инвизибил.

Баланца де плэць. Диференца динтре баний каре интрэ ши ес динтр-о царэ се нумеште баланцэ де плэць. Кантитэць марь де бань сау мэрфурь, трекунд ынтр-о сингурэ дирекция, пот креа прежудичий економией уней цэрь. Скэдеря сау крештеря пермисэ, интенционатэ а валорий монедей национале афектязэ прецул импортурило ши експортурило, редукунд баланца ла зеро.

(Енчиклопедия илустратэ пентру копий)

Ынтребэрь ши теме пентру дискуция:

1. **Експликаць ноциуня де «комерц». Адаптаць ачест термин ла кондицияле актуале але бизнесулуй интерн/екстерн дин РМН;**
2. **Едиторий енчиклопедией афирмэ урмэтоареле конвинжэрь: «Челе май мулте мэрфурь комерциале се транспортэ пе маре. Амбаркациуниле транспортэ мэрфуриле релатив ефтин, ын контейнере амбалате. Мэрфуриле, че требуе депласате рапид, сынт транспортате ку авиоанеле». Че мэрфурь дин Нистрения, дупэ пэреря Думнявоастрэ, ар путя сэ фие вехикулате прин интермедиул мижлоачелор де транспорт ын Русия ши ын Жермания, ын Италия ши ын Франца, ын Кина ши ын Жапония? Крейонаць харта рутьерэ а ачестор депласэрь.**
3. **Скимбул де бунурь а фост екстинс ын май мулте цэрь дин луме. Ку че царэ аць вря ка Нистрения сэ факэ ун комерц екстерн? Че марфэ ар путя сэ-й офере Нистрения, цинынд конт де фапул кэ нивелул де конкуренцэ пе пяца мондиалэ есте ридикат ши политика комерциалэ ну ынтотдяуна есте ефективэ?**
4. **Нумиць продуселе визибиле ши инвизибиле дин РМН. Фачець о диаграмэ а лор.**
5. **Кум аць планифика баланца де плэць дин цара ноастрэ ка валоаря ей сэ ну фие егалэ ку зеро?**
6. **Сублинияць субстантивеле ла форма неутрэ ши индикаць казуриле лор.**

Ноциунь женерале деспре технологий, мижлоаче техниче ши материала

Ын интерпретаря контемпоранэ, концептул де технологије агриколэ де продукция конституете о тоталитате де акциунь физиче, механиче асупра плантелор, солулуй ши медиулуй лор ынконжурэтор ку скопул обцинерий уней реколте оптиме ку май пущине келтуель де мункэ ши мижлоаче бэнешть (ресурсе).

Ла рындул сзу, концептул де плантэ се карактеризязэ прин културэ, прин сой, прин черинцеле фацэ де кондицияле ей де крештере ши де дезволтаре.

Солул конституете супрафаца стратулуй пэмынтулуй, фиинд ынзестрат ку фертилитате.

Солуриле се деосебеск дупэ композиция лор кимикэ сау механикэ. Пентру крештеря ши дезволтаря реушитэ а плантелор, апровизионаря лор ку субстанце нутритиве ши умидитате, е невое ка солуриле сэ рэспундэ анумитор черинце фиксе.

Континуитатя инфлуенцей асупра солулуй ши а плантелор с-а формат дин момент че омул а трекут де ла етапа де колекционаре ла уна аграрэ: ултима конституе прелукраря солулуй, семэнаря (*плантаря*) плантелор, ынгрижиря лор ши а солулуй, кулесул роадей.

Методеле ындеплинирий ачестор операций ау суферит модификэрь субстанцииале. Деачея технологииле индустрией агриколе, дупэ модул де ындеплинире а операцийлор, пот фи дивизате ын: мануале, прин интермедиул мунчий калулуй ши мануале, мануале ши механизате, механизате ши аутоматизате.

Ши орькыт де страниу ни с-ар пэря ачест феномен, дар ын вякул ал ХХI-ля индустрия агриколэ пэшеште ферм ку тоате ачесте технологий.

Ын кадрул лотурилор де пэмынт де лынгэ касэ, прекум ши ын афара орашулуй (*лавилэ*) предоминэ технология мануалэ сау технология де тракциуне а калулуй ши мануалэ ла продучеря картофулуй ши а *фуражулуй* (нутрецулуй).

Ын кадрул комбинателор де серэ дежа се фолосеск системе аутоматизате де администраре ку микроклиматул ши де хрэнире а плантелор. О май маре рэспындице ау добындит технологииле механизате але индустрией продуселор агриколе.

Се деосебеск технологииле типиче де базэ але продучерий де продусе агриколе. Ачестя репрезинтэ о тоталитате де техничь ши методе де добындице а унуй анумит фел де продукцие, спре екземплу, а череалелор, каре се пот фолоси ын кытева режиунь але цэрий.

Технологииле зонале репрезинтэ вариантеле технологиче де базэ сау елаборате ын мод специал пентру зонеле конкрете натурал-климатериче дин Русия.

(Глава 1, Ю.Л. Колчинский, 2004. Основные понятия о технологиях, технических средствах и материалах. //Механизация и автоматизация сельско-хозяйственного производства).

Ынтребэрь пентру рефлексие:

- 1. Че ынсямнэ технологиче? Кум се интерпретязэ технологииле агриколе ын контекстул механизэрий солулуй?**
- 2. Кум требуе сэ фие солуриле пентру ка плантаря лор сэ фие технологиче резистибилэ?**
- 3. Мунка ку тракциуня калулуй а адус прогресе семнификативе ын плантаря плантей. Прин че се деосебеште механизаря контемпоранэ де чя а мунчий ку калул?**

Аутоматизаря прочеселор технологиче але продукцией агриколе

Градучеь урмэторул фрагмент:

«Автоматика (от греческого «автоматос» - самодействующий) – это наука, изучающая теорию, принципы автоматического управления техническими объектами, и технические средства, необходимые для построения автоматических систем управления. В зависимости от вида применяемых технических средств различают пневмоавтоматику, гидроавтоматику и электроавтоматику. Технические объекты называют управляемыми объектами (УО). Электрические двигатели, генераторы, установки микроклимата, инкубаторы, осветительные и облучательные установки – это все с точки зрения автоматике управляемые объекты» (Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства, 2004. Авторы: В.А. Воробьев, В.В. Калинин, Ю.Л. Колчинский, Б.С. Окнин, В.Н. Четверня

Кум есте експликатэ ноциуня де аутоматизаре ын кондициле ын каре омул пэмынтулуй а фост ынлокуит ку техника?

Принципиале де базэ але аутоматизэрий контемпоране сынт де тип комбинат. Кум ынцележець ачастэ тендинэ а техничий? Е ун импакт комерциал сау о сурсэ де промоваре а техничий?

Унде а фост монтат примул компьютер?

Пентру прима оарэ калкуляторул нумерик (машина нумерикэ де калкулат), каре сямэнэ ку компютереле модерне, ау ынчеркат сэ-л конструяскэ ын Англия.

Ын 1882 математичианул Чарлз Бебидж (1791-1871) а презентат ын кадрул Сочиятэций Регале проектул уней машинь каре путя де сине стэтэтор, фэрэ де интервенция уманэ, сэ калкулезе а нумите екуаций математиче ши сэ сокотяскэ валориле полиномиче/мултинуклеаре.

Бибидж штия кэ ла сфыршитул сек. ал 18-ля инжинерул жерман Й.Х.Мюлер ынчерка сэ монтезе о астфел де машинэ, дар, ын фине, интенция луй н-а фост реализатэ.

Полиномий сынт импортанць ши ын математикэ, ши ын астрономие. Астрономий регаль ау алокат бань пентру активитатя асупра инвенцией, пе каре Бибидж а нумит-о машинэ дифференциалэ, конформ нумирий дупэ метода математикэ, каре се утилиязэ ла сокотель. Дар, орькыт ар фи луптат Бибидж асупра машиний ын каузэ пынэ ла сфыршитул вьеций сале, нимик ну й-а реушит, ка ши луй Мюлер, прекурсорулуй сэу. Резултатул практичианулуй ера суб аштептэриле техноложией сконтате: машина пе роць динцате ши пыргий девеня пря волуминоасэ ши шубредэ. Пынэ ла инвенция електроничий ера департе, ынсэ ешекуриле ну л-ау ынвинс пе Бибидж. Деоарече машина ну ера аптэ сэ резолве екуацииле, требую сэ се ынчерче сэ о ынвеце чинева сэ сокотяскэ екзерчиций май симпле. Пентру ынчепут, мэкар сэ адуне ши сэ ынмулцяскэ. Ын аша мод а фост креат планул уней машинь аналитиче. Ын 1833 Бибидж а елаборат ун проект универсал ал машиний нумериче де калкулат – прототипул компютерулуй контемпоран. Машина аналитикэ а луй Бибидж ера алкэтуитэ дин трей пэрць: диспозитиве де интродучере а дателор инициале, системе де прелукраре а дателор ши диспозитиве де экстражере а резултателор финале. Компютерул модерн есте алкэтуит дин ачеляшь трей блокурь де базэ. Пентру интродучеря дателор инвентаторул а пус ын практикэ картеле перфорате – ниште фой фэкуте дин хыртие гроасэ ку гэурь: ши цифра, ши операцииле математиче (адунаря, ынмулциря) ерау ынсемнате прин интермедиул диверселор узоаре ши гэурь – прин кодурь.

Картелеле перфорате ау фост апликате ла сфыршитул секолулуй ал XX-ля: кяр ши машиниле електрониче нумериче ау скэпат де картелеле перфорате абя ын аний 1980. Примеле програме пентру машина аналитикэ ау фост инвентате де кэтре фийка ремаркабилулуй поет Байрон, контеса Ада Лавлейс. Еа а фост приетена луй Бибидж, ажуторул луй де нэдежде ши уникул компliche.

Машина аналитикэ аша ши н-а фост конструитэ, дар ши лукрэриле де програмаре але Адей Лавлейс ау фост мулт тимп доар ниште теорий. Абя ын 1938, апроапе песте 100 де ань дупэ инвенция луй Бибидж, инжинерул жерман Конрад Цузе а елаборат примул калкулятор функционабил де програмаре Z1 («Цузе 1»). Песте кыцьва ань, ла мижлокул анилор 1940 ау апэрут примеле машинь електрониче нумериче (ЭНИАК, 1945). Астфел с-а статорничит ера информатичий модерне.

Прима машинэ де калкул, нумитэ механизмул дин Антикитера, а фост дескоперитэ ын 1902. Ын 1901 скафандрий ау дескоперит апроапе де инсула Антикитера, май ла норд-вест де Крета, рэмэшицеле корабией античе скуфундате. Май тырзиу, кынд ынкэркэтура корабией а фост ридикатэ дин адынкул мэрий, принтре мулцимя де объекте оамений ау вззут ши ун механизм пе роць динцате.

Меканизмул инвентат, посибил, ын сек. I ы.е.н. ера капабил сз калкулезе мишкаря пе чер а Соарелуй ши а алтор корпурь черешть. Инвенция демонстрязз кз гречий античь ау фост маештри причепуць.

(Энциклопедия, Елена Гатти, Даниэла Алвизи, Давид Локателли, Москва, 2012)

Ынтребэрь пентру рефлексие:

- 1. Де че Бебидж прима са инвенция шь-а нумит машинэ дифференциалэ?**
- 2. Каре есте структура унуй компютер модерн?**
- 3. Экспликаць ноциуня де картеле перфорате;**
- 4. Каре есте ролул уней машинь аналитиче?**
- 5. Кынд ау апэрут примеле машинь електрониче нумериче?**
- 6. Маркаць 9 субстантиве, каре ар соличита дескриеря унуй ординатор ын база месажулуй менционат.**

Компютерул

Компютереле сынт машинь каре фолосеск информаций, конформ унор сетурь де инструкцииунь. Еле дау апой резултате суб о формэ каре есте ынцелясэ де оамень.

Компютерул есте ун апарат електроник, каре поате фаче калкуле де милиоане де орь май рапид декыт креерул уман. Прима датэ компютерул примеште дате сау информаций де ла утилизатор, апой прочесязз дателе ка пе симпле семнале електриче, конформ програмулуй сзу ши, ын финал, продуче ун резултат.

Нумере бинаре. Тоате компютереле фолосеск ун лимбаж нумит систем бинар. Кынд о литерэ есте тастатэ пе тастатурэ сау кынд маусул есте мишкат, куренць електроничь слабь сынт тримишь компютерулуй. Ачешть куренць сынт ынмагазинаць де компютер суб формэ де нумере бинаре.

Миниатуризаре. Примеле компютере окупау о камерэ, дар дин аний 1960 компонентеле електрониче ау девенит мулт май мичь, яр компютереле ау ынчепут сз се микшорезе. Компютерул персонал а девенит посибил де реализат даторитэ микрочипулуй, каре концине зечь де мий де компоненте електрониче ынтр-ун спациу кыт о унгие а унуй дежет.

Фронтиереле штиинцей. Компютереле ау революционат штиинца ши технология. Сонделе спациале, сателиций ши системеле де детекция але армелор се базязз пе компютере. Еле фак посибилэ ефектуаря де тесте але реакцилор кимиче ши нуклеаре, фэрэ експерименте реале.

Аутоматизаре. Ын индустрия де аутомобиле компютереле сынт фолосите ла проекtare, апой сынт конструите ку ажуторул робоцилор. Ын аутовехикул ун компютер верификэ моторул, фрынеле ши системул де кондучере. Компютереле пот фи фолосите акасэ ла контролул температурий, ал илuminэрий ши ал секуритэций.

Легэтурь глобале. Компютереле ау скимбат модул ын каре трэим, конектынд оамень ши локурь. Интернетул лягэ компютере дин тоатэ лумя, пермицынд сз фие тримисе месаже ши информаций ын кытева секунде.

(Энциклопедия компютор, Jennifer Justice, Sarah Allen, Trevor Anderson, Max Benato, Jane Birch, Harry Boteler, Anne Davies, Rebecca Fry, Aimee Johnson, Tracey Kelly, Sarah Kovandzich, Elizabeth Longley, Miren Lopategui, Rupert Matthews, Jayne Miller, Brian Williams, Val Pidgeon, Mike Davis, David Neon)

Ынтребэрь ши теме пентру рефлексие:

- 1. Ла база унуй резултат апар ниште некуноскуте, прекум сынт X сау Y. Компютерул есте капабил сз сокотяскэ ын минте о екуация математикэ мулт май рапид декыт ар фаче креерул уман. Ку тоате ачестя, с-а демонстрат кз материя ченушие лукрязз мулт май ефичиент декыт ун калкулятор електроник универсал. Ынсэ есте ши партя бунэ а лукрурилор: ачелашь компютер поате сз факэ мулт май мулте операций декыт ун ом,**

дакэ ултимул л-ар програма сэ лукрезе ка ун вехикул. Стабилиць ролул омулуй ка экспонент ал мониторингэрий техникий ши чел ал компютерулуй, каре бине програмат, адуче бенефициу уман.

2. Префераць ун e-mail контемпоран сау о скрисоаре венитэ дин/де департе? Луаць ун стилоу ши о фоае. Ынчеркаць сэ скриець о скрисоаре унуй приетен, пе каре ну л-аць вэзут де мулт тимп, сау уней руде. Апой пунець скрисоаря ын плик. Интраць ын сурселе де социализаре ши контактаць приетений пе каре демулт ну й-аць вэзут. Скриеци-ле рындурь пе каре ле-аць фи врут сэ ле примиць де ла ей. Ревизуиць бенефициул скрисорилор;

3. Трансформаць вербеле дин тексте ын субстантиве. Екземплу: примеште – примире.

Интернетул

Интернетул есте о реця де компютере екстинсэ ын ынтряга луме, асигурын д оаменилор ун акчес рапид ла информаций, куноштинце, дивертисмент ши опиний.

Интернетул есте компарат, де обичей, ку о суперреця де информаций. Ел пермите уней кантитэць васте де информаций сэ навигезе прин луме, дин компютер ын компютер, лэсин д публикул сэ айбэ ун акчес ушор ши рапид ла еле.

Че поате фаче интернетул? Елевий, де екземплу, пот ведя позе ши авя информаций дин галерииле дин Франца сау Жапония сау дин алте цэрь. Ей пот кэута кувинте некуноскуте сау дате историче ын библиотечь компютеризате дин орьче царэ. Алтернатив ей пот аскулта пьеса унуй албум, ын тимп че се индикэ акордуриле потривите де китарэ. О фолосире курентэ а Интернетулуй е ачея де а транспорта пошта електроникэ сау е-майл. Ун месаж е-майл поате инклубе позе сау клипурь аудио, ка ши кувинте, ши поате фи трансмис ла суте де компютере, ла фел де ушор ши ефтин ка ши унуй сингур.

Технология. Технология репрезентэ утилизаря практикэ а куноштинцелор пентру конструирия унор обьекте, пентру а ушура унеле мунчь ши пентру а фаче вяца ноастрэ май комфортабилэ.

Нимень ну штие кын д а луат наштере технология. Топоареле мануале де кремене ау о вырстэ де чирка 250.000 де ань. Азь технология се дезволтэ рапид.

Материале. Пынэ ын 6000 ы.Хр. пентру обьекте с-ау фолосит: лемн, оасе, пьеле анималиерэ, пьетре ши скойчь. Дупэ дескоперирия фокулуй ачеста а фост утилизат де попоареле античе пентру топирия минереурилор де фьер ши бронз, пентру фабрикария унелтелор, армелор ши а бижутериилор. Ын Индия ши Ежипт оамений ау фост бине калификаць ын олэрит ши обцинеря стиклей. Апой ау фост фолосите материале натурале прелукрате: пьеля, каучукул ши кэрэмида. Материалеле синтетиче, ка пластикул, ау фост дескопेरите доар ын 1800.

Путере ши продукцие. Инвентаря роций а кондус ла конструирия морилор де апэ ши де вынт каре ау асигурат енергия нечесарэ продукцией. Дескоперирия моторулуй ку комбустионе интернэ ын 1876 а фачилитат утилизаря пе скарэ ларгэ а аутомобилелор. Машиниле, фолосин д системе де роць, механизме, манивеле ши каме ефектуау прочесе репетитиве, ка цесутол.

Технологие модернэ. Нанотехнология, каре фолосеште робоць компютеризаць, миниатурь революционязэ продукция челор май софистикате диспозитиве. Биотехнология ши инженерия женетикэ демонстраязэ ефекте консидабиле ын сочиетате. Технология медикалэ се апликэ пентру о вяцэ май сэнэтоасэ ши май лунгэ. Астэзь оамений де штинцэ требуе сэ гэсяскэ модалитэць де ымбунэтэцире а вьеций ку респектаря медиулуй ынконжурэтор.

(Енциклопедия компилор, Jennifer Justice, Sarah Allen, Trevor Anderson, Max Benato, Jane Birch, Harry Boteler, Anne Davies, Rebecca Fry, Aimee Johnson, Tracey Kelly, Sarah Kovandzich,

Elizabeth Longley, Miren Lopategui, Rupert Matthews, Jayne Miller, Brian Williams, Val Pidgeon, Mike Davis, David Neon)

Ынтребэрь ши теме пентру рефлекция:

1. **Маркаць ролул интернетулуй ын контемпоранейтате.**
2. **Експликаць ноциуня де интернет.**
3. **Гэсиль 6-7 кувинте пентру а демонстра кэ нанотехнология лукрязэ ефичиент.**
4. **Селектаць субстантивеле ла женул маскулин ши пласаци-ле ын контекст.**

«Ын легэтурэ ку ролул спорит ал арбитражулуй интернационал, ка мижлок де солуционаре а диспутелор деривате дин мултитудиня де афачерь комерциале транснационале, пе каре ле реализязэ ла етапа актуалэ асоциация интернационалэ де бизнес, адесеорь ын практикэ, интрументеле апте де а инфлуенца ын дезбатеря де арбитраж девин принципиале ши регуламентеле де директивэ. Динтр-о датэ е нечесар де сублиният кэ дин пункт де ведере ал натурий юридиче, принципиале де кондучере репрезинтэ ын сине ун код де норме але дрептулуй «моале» [Я.В.Радченко. Ролул прочесуал ал дрептулуй моале орь дрептул ын рапорт ку кодификаря реглементатэ де арбитраж 2018; 213].

1. **Читиль ши традучеь текстул;**
2. **Евиденцияць ролул арбитражулуй ын прочесул солуционэрий дезбатерилор.**
3. **Кум ынцележеь принципиул натурий юридиче?**
4. **Алкэтуиль енунцурь ку урмэтоареле субстантиве: диспутэ, афачерь, инструменте, дрепт.**

«Факторул етник а реализат кытева реформе, инклюдив ши ын план жудичиар. Ун рол консидабил ын евиденциеря суб/спациилор культурилор сочиале изолате дин империул рус, л-ау авут, ын визиуня ноастрэ, факторий етничь ши демографичь. Апаре ынтребаря дакэ се луау ын консидацые факторий сублинияць ын периоада прегэтирий ши ефектуэрий реформей жудекэторешть дин 1864? Пентру а рэспунде ла ачастэ ынтребаре, вэ пропунем сэ анализаць факторий етничь ши демографичь, карактеристичь пентру о асфел де режиуне необишнуитэ дин компоненца империулуй рус, прекум ера Басарабия ла мижлокул секолулуй ал XIX-ля. МENTIONЭМ, дупэ алипия Басарабией ла Русия дин анул 1812 пынэ ын 1828, прочедалире жудичиаре се ексекутау ын лимба молдовеняскэ, дар дин 1828 – ын русэ» [Я.В. Калякина 2017; 184-185].

1. **Читиль ши традучеь текстул.**
2. **Скриець, ын 4 енунцурь, кум ынцележеь лимбажул унуй фактор етник.**
3. **Че ынсямнэ реформэ ши каре сынт консечинцеле ей ын диверсе периоаде историче?**
4. **Реформа жудекэторяскэ дин 1864 а скимбат менталитатя уманэ?**

5. Де че Басарабия, парте компонентэ а империулуй рус, се консидера, тотушь, о режинуе необишнуитэ?
6. Демография статулуй кондуче спре реформе сау еле (реформеле) депинд де алць факторь?

Традучеъ урмэторул текст, индикынд актуалитатя ачестуя ын кондициле контемпоране. Маркаць субстантивеле конформ категориилор граматикале пе каре ле компортэ ын граматикэ ши ын контекстул орижинал ал текстулуй.

■ Аппаратура управления и защиты электродвигателей – составная часть электропривода – предназначена для его пуска и остановки, изменения частоты и направления вращения вала, а также для обеспечения работы электродвигателя в заданных режимах в соответствии с требованиями технологического процесса и для защиты его от неправильных режимов работы.

Аппаратуру управления классифицируют по назначению, способу управления (ручное, автоматическое, дистанционное), роду тока (постоянный или переменный), конструкции, исполнению (открытое, защищенное, пылебрызгонепроницаемое, тропическое).

Аппаратуру ручного управления приводит в действие обслуживающий персонал. К этой аппаратуре относятся выключатели и переключатели, рубильники, пусковые резисторы, кнопочные станции, магнитные пускатели, автоматические выключатели. Ручное управление электроприводами применяют только в установках небольшой мощности с редкими включениями и не требующих дистанционного управления.

Для автоматического управления электроприводом применяют релейно-контакторную аппаратуру, в которой используют контакторы, магнитные пускатели с кнопочными станциями, конечные и путевые выключатели, различные реле. Получают распространение бесконтактные способы управления электроприводами, основанные на применении тиристоров и симисторов.

(Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства, 2004. Авторы: В.А. Воробьев, В.В. Калинин, Ю.Л. Колчинский, Б.С. Окнин, В.Н. Четверня).

Темы к зачету представлены в программе.

Критерии оценивания студентов:

Конечная форма аттестации: **зачет с оценкой.**

Студент допускается к зачету, при условии, что выполнил все контрольные и индивидуальные работы.

Критерии оценивания:

«**отлично**» выставляется студенту, если он выполнил правильно все задания;

«**хорошо**» выставляется студенту, если он написал хорошо задания, но недостаточно поработал над материалом;

«**удовлетворительно**» выставляется студенту, если он плохо работал на контрольных работах.