



**ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫНЫҢ
«Д.ҚОНАЕВ АТЫНДАҒЫ АГРАРЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ» МКҚК**





Д.ҚОНАЕВ АТЫНДАҒЫ АГРАРЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ БАЗАСЫ

№	Атауы	техникалық сипаттамасы	Білім алушылар қандай құзыреттіліктерді игереді	Фотосурет
1	Ауыл шаруашылығы жұмыстарына арналған БЕЛАРУС 2022.3 тракторы	<p>Түрі-турбоурлегіші және интеркулери бар отынды тікелей бүркетін Дизель Қозғалтқыштың қуаты, кВт (а.к.) – кемінде 156 (212), айналымның номиналды жиілігі, айн/мин – кемінде 2100. Цилиндрлер саны, дана-кемінде 6, жұмыс көлемі, л-кемінде 7,12</p> <p>Ең жоғары айналу сәті, Н•м – 900 - ден кем емес, номиналды қуаты кезінде отынның үлестік шығыны, г/кВт•сағ – 227-ден кем емес айналу сәті қорының коэффициенті, % - 30-дан кем емес, отын бағының сыйымдылығы, л-370-тен кем емес, Трансмиссия: ілінісу муфтасы - құрғақ, екі дискілі, беріліс қорабы - механикалық, синхрондалған, берілістер Саны: алға / артқа-24/12, қозғалыс жылдамдығы: алға / артқа - 1,86-39,7/2,6-18,4 артқы ВОМ: (тәуелсіз, Гидромеханикалық басқару жүйесі бар төрт жылдамдықты) тәуелсіз I, об./ мин-кемінде 540, тәуелсіз II, об./ мин. - кемінде 1000, тәуелсіз III, об./ мин. - кемінде 750. Гидронавес жүйесі: автоматты реттеудің электр гидравликалық жүйесімен бөлек-агрегаттық</p>	Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист	
2	Экскаватор-тиегіш GASE 570ST	<p>Шығарылған жылы 2021. Габариттік өлшемдері мен масса көрсеткіштері: - габариттік ұзындығы 5620 мм. - Доңғалақ базасы 2170 мм - арақашықтық осінің бұрылыс бағанының артқы осіне дейін көпірдің 1300 мм - жол саңылауы тіреулер бойынша 360 мм.- жол люмені бойынша айналмалы қаретка экскаватордың, 400 мм - биіктігі орталығының руль дөңгелегі 1800 мм- биіктігі бойынша кабинаның 2890 мм. - габариттік биіктігі 3610мм. - габариттік биіктігі рамалары бойынша тіреулер 2400 мм. - ені бірге алдыңғы шөміш 2230 мм. -Пайдалану салмағы, 7900-8400 - гидравликалық жүйе, 1-сорғылардың болуы. Трансмиссия: - беріліс қорабы, жартылай автомат. - Жетек режимі, кемінде 4WD квадрo. - Салқындату, май. - Қозғалу жылдамдығы 40 км/сағ. - алдыңғы және артқы берілістер саны 4 алдыңғы және 4 артқы беріліс-алдыңғы шиналардың мөлшері, 12,5 R18 . - Артқы шиналар мөлшері, 16, 9x28 мм . - қозғалтқыш, дизель. - Цилиндрлер саны, қатарынан 4 цилиндр. Тиеу жабдықтары: - фронталды шөміш. - Шөміштің ені 2235 мм . тиегішпен жұмыс істеу кезіндегі габариттері: - түсіру биіктігі, 2720 мм - борттар үстінен түсіру биіктігі 3200 мм - тиегіштің шөміші топсасының көтеру биіктігі 3450 мм. - шөміш топсасының Алға ұшуы 360 мм ; - Жер деңгейіне дейін ұшып шығу (көлденең қалыпта кесу жиегі) 1370 мм. - толық көтеру кезінде ең жоғары ұшып шығу 1150 мм.- толық көтеру және толық түсіру кезінде ұшып шығу 780 мм. - Шелектің жақ сүйегінің ені, 1000 мм. - шелектің бұрышын өзгерту жүйесі, болуы. Тиегішпен жұмыс істеу кезіндегі өнімділік; - ажырату күші (шөміш) 6324 кгс. - Ажырату күші (жүк тиегіш жебесі) 4942 кгс . Номиналды жұмыс жүктемесі; - стандартқа сәйкес 3495 М кг.с.- жақ қысқышының күші, кг. с 3000 кг. с. экскаватор жабдығы; экскаватор жабдығын басқару рычагы бар. Ең жоғары биіктікке жүк көтергіштігі 1750 кг , экскаватормен жұмыс істеу кезіндегі габариттері; -қазу тереңдігі 4 420 мм , - экскаватор қареткасының осіне дейін толық көтеру кезінде жебенің ұшып шығуы, 2900 мм -жұмыс биіктігі, 5600 мм борттардың үстінен тиеудің ең жоғары биіктігі, 3840 мм. -тиеу биіктігі, 3230 мм. экскаватормен жұмыс істеу кезіндегі өнімділік: - Тұтқадағы үзілу күші, 4942 кгс. - Экскаватор шөміштерінің саны, 1 дана-шөміштің көлемі мен ені. шөміш 0,21 м3 , ені 600 мм = 1 дана, шөміш.</p>	Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист	

№	Атауы	техникалық сипаттамасы	Білім алушылар қандай құзыреттіліктерді игереді	Фотосурет
3	Ауыл шаруашылығы жұмыстарына арналған БЕЛАРУС 1523 тракторы	<p>Шығарылған жылы 2021 ж. Түрі-турбогенератор мен интеркулаторы бар тікелей инжекциясы бар Дизель. Қозғалтқыш қуаты-156 кВт, номиналды айалу жиілігі, айн/мин – 2100. Цилиндрлер саны, дана-6, жұмыс көлемі, л-7,12. Максималды момент, Н * м-900, номиналды қуаттағы отынның меншікті шығыны - 227 г/кВт * сағ. момент қорының коэффициенті, % – 30%, отын бағының сыйымдылығы, л - 370 л, Трансмиссия: ілінісу муфтасы - құрғақ, екі дискілі, беріліс қорабы-механикалық, синхрондалған, беріліс Саны: алға/артқа 24/12, ВОМ: (тәуелсіз, Гидромеханикалық басқару жүйесі бар төрт жылдамдықты) тәуелсіз I, об./ мин-540 об./ мин, тәуелсіз II, об./ мин. - 1000 айн./ мин, тәуелсіз III, об./ мин. - 750 айн./ мин, Гидронавесная жүйесі: бөлек агрегатты электр гидравликалық жүйесі автоматты.</p> <p>Тип-Дизель с непосредственным впрыском топлива с турбонаддувом</p>	155 ат күшіне ие механикалық беріліс қорабытехникасын қозғалту, қосалқы агрегаттарды қосу ажырату. Техникаға күнжеділкті техникалық қызмет көрсету мен маусымдық қызмет көрсетуді меңгеруде.	
4	LOVOL 354 дөңгелекті трактор	<p>Жалпы мақсаттағы әртүрлі ауыл шаруашылығы жұмыстарына, топырақты негізгі өңдеуге және құрама агрегаттарға, жинау жұмыстарына арналған дөңгелекті Трактор. Түрі-турбонаддувы бар отынды тікелей бүркі бар Дизель, қозғалтқыштың қуаты, кВт- 109, айналудың номиналды жиілігі 2100 айн /мин, цилиндрлер саны, дана - 6, жұмыс көлемі, л – 7,12 л, ең жоғары айалу сәті, 622 Н•м. номиналды қуаты кезінде отынның үлестік шығысы, г/кВт•сағ- 227. Айалу моменті қорының коэффициенті, % - 20- дан. Отын бағының сыйымдылығы, л – 250. доңғалақ формуласы-4x4 квадро. Жалпы салмағы 450 кг аспайтын алдыңғы балласт. Шығарылған жылы 2021 ж.</p>	Студенттер шетелдік жарты автоматты 4 дөңгелекті ауылшаруашылық техникасын жүргізуді, қуат алу білігі агрегатын қосып ажыратуды меңгерді. Агрохимиялық дәрілерді зиянкестерге қарсы пайдалану техникасын меңгерді.	
5	Қатты органикалық тыңайтқыштарды шашқыш МТТ-9	<p>Қатты органикалық тыңайтқыш таратқыш қатты органикалық тыңайтқыш Таратқыш қатты органикалық тыңайтқыштарды тасымалдауға және үздіксіз қолдануға арналған. Машина тыңайтқыш енгізу дозасын біртіндеп сатысыз реттеуді қамтамасыз ететін транспортердің реверсивті гидрожетегімен жабдықталған техникалық сипаттамалары: жүк көтергіштігі - 9,5 т, борттар бойынша тиеу биіктігі - 2,0 м, габариттік өлшемдері: ұзындығы - 6,5 м кем, Ширина - 2,5 м , биіктігі - 2,75 м, салмағы - 3,325 т, енгізу дозасы - 10...60т / га, енгізу ені- 4...8м, өнімділігі – 75т/сағ, Трактор-1,4...2,0 сынып т. б.</p>	МТТ -9 топырақ өңдеу агрегаты. Студент топырақтың құнарлы қабатын сақтау, қопсыту, өңдеу механизмін меңгеруде.	

№	Атауы	техникалық сипаттамасы	Білім алушылар қандай құзыреттіліктерді игереді	Фотосурет
6	Айналмалы соқа, 4 Корпустық	<p>Раманың қимасы, мм-120x120 раманың биіктігі, см-75 корпус саны-4 Соқа қорғау-болтты сақтандырғыштар үзілуге Т корпусардың арасындағы қашықтық, см-90 Қамту ені-35 немесе 40 немесе 45 Стандартты жабдық-гидравликалық айналым және бұғаттау, бірінші корпусстың қамту енін аралас механикалық реттеу, II санаттағы жартылай автоматты ілінісу, білектерді 3 бағытта реттеу КВт корпусына Мин / макс. қуаты (а. к.) - 16 – 26 (22 – 35) тракторлармен агрегаттау - жырту тереңдігі, см - 30 артық емес Салмағы, кг-1 403 жиынтығы: соқа - 1 2-1 санатындағы тартқыш білік механикалық ығысұпышак (бу)-4 Көлік дөңгелегі 540 мм. - 1 Т-4 үзілісіне болтты сақтандырғыштар</p>	Чехиялық «Sukov» айналмалы соқасының тракторға қосып ажырату, жер өңдеу тереңдігін гидравликалық реттеуді меңгереді.	
7	Орылған ауыл шаруашылығы культиваторы (Стерневой культиватор)	<p>Сабанды культиватордың конструктивтік қармау ені, 6 м. Трактордың қажетті қуаты, 270 а. к. трактормен агрегаттау негізгі конфигурациядағы аспалы масса 2860 кг. табандар саны, 13 дана. Өңдеу тереңдігі 7-18 см, жұмыс жылдамдығы 10-12 км/сағ, өнімділігі 6 га/чг габаритті мөлшері көлік жағдайында 2800x3000x3700 ММГ габаритті мөлшері жұмыс жағдайында 6000x3000x1800 ММ.</p>	Сабанды культиваторды қосып ажыратуды, жинап алынған өнімдердің орнын қайта өңдеуді меңгеруде.	
8	Пресс-жинаушы	<p>Түкті пресс-жинаушы Қармау ені 1,6 м жұмысшы іріктеуші Басу камерасы: 37 x 47 см Таңдаушының саусақтарының саны-64 Үлкен көлбеу камера қос вил питателя Поршеньді басу камерасының жылдамдығы: 90 соққы/мин Жішпен немесе тормен байлау Дөңгелектер: камера жағы-10.0 / 75 R 15.3-10PR Таңдау жағы 7,00 R12-6 PR Сақиналы тіркеме құрылғысы-айналмалы-диаметрі 35 мм 1-3/8 дюйм. – 6 шлиц Құмай, жүгері және сабақтарға арналған компресстің қалқандары Бекітілген көшіргіш доңғалақ Жинаушының механикалық көтеру құрылғысы</p>	Чехиялық «Чикория» прес жинаушысы агрегатын тракторға қосып ажырату, бума жібін орауды, бидау және мал азығы өнім қалдықтарын жинау, бумалауды меңгеруде.	

№	Атауы	техникалық сипаттамасы	Білім алушылар қандай құзыреттіліктерді игереді	Фотосурет
9	Астық жинайтын комбайн Essil-КЗС-760-35 дестелегіші бар	Өндіруші / бренд-ЯМЗ-238ДЕ - 22, қозғалтқыш қуаты номиналды-243/330 кВт/л.с. сыйымдылығы отын бағының-600 л, дестелегіш астық ЖЗК-5,0 м, типі бастыру аппаратының-барабанды, ені бастыру барабанның-1500 мм , диаметрі бастыру барабанның-800 мм, диаметрі барабанның үдеткіш-600 мм, айналу жиілігі бастыру барабанның-440-875 об/мин, алаңы подбаранья-2,39 м2, барабан орамының бұрышы-213 градус, сабан сепараттарының түрі-клавишалы, саломотряс пернелері-5, Клавишалардың ұзындығы-4100 ММ, бөлу алаңы-6,15 м2 кем емес, тазалау електерінің жалпы ауданы-5,0 м2, тазалау желдеткішінің айналу жиілігі-318...960 айн/мин, бункердің көлемі-8 м3, түсіру биіктігі, кемінде-4000 мм, түсіру жылдамдығы, кемінде-70 л/с, сабан, пышак ұсақтағыш-80 дана, қозғалыстың жұмыс жылдамдығы-8 км/сағ, қозғалыстың көліктік жылдамдығы-20 км/сағ, жол саңылауы-330 мм, габариттік өлшемдері мен салмағы: жұмыс жағдайындағы ұзындығы/ені/биіктігі-11200/7600/4650 мм	Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист	
10	Топырақ өңдейтін Фреза	Айналмалы қопсытқыш сериялы фреза кескіштерінің ерекшеліктері: күшейтілген беріліс қорабы, пайдалануға жарамды; Кескіштің бүйір қабырғаларының қалыңдығы 8 мм; Өңдеу тереңдігі 25 см-ге дейін; Жеткізу жиынтығында 6x8 сплайн байланысы бар кардан білігі бар. Жер өңдеушілер Түсіру ені - 160 см, агрегатталған трактордың қуаты - 25-45 ат Жер өңдеушілердің білік айналымы - 214 айн / мин, салмағы - 220 кг. Жалпы өлшемдер: Ұзындығы - 690 мм, биіктігі - 720 мм.	Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист	
11	Пестицидтер мен сұйық минералды тыңайтқыштарды қолдануға арналған Дала бүріккіші	Бүріккіш (400 л) дала бүріккіші өсімдіктерді қорғау үшін пестицидтер мен сұйық минералды тыңайтқыштарды қолдануға арналған. Бұл бүріккіштердің ерекшелігі- тұрақтандыру жүйесінің болуы. Бактың көлемі-400 л, қармау ені-12 м, салмағы-150 кг, жұмыс айналымдары- 540 айн/мин, Жұмыс жылдамдығы-15 км/сағ дейін, сорғының түрі (мембраналық) - Р-120, габариттік өлшемдері: ұзындығы-950 мм, ені-2500 мм, биіктігі - 1500 мм, трактордың ең жоғары қуаты - 22 а. к., форсункалардың саны (3-қалып) - 21/25 дана	Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист	

№	Атауы	техникалық сипаттамасы	Білім алушылар қандай құзыреттіліктерді игереді	Фотосурет
12	<p align="center">Қозғалтқышы бар шөп шапқыш КС-100 «ПАЛЕССЕ CS100»</p>	<p>Шығарылған жылы 2021 жыл. Жемшөп дақылдарын жинауға арналған өздігінен жүретін шөп шапқыш - 1 дана. Қозғалтқыштың номиналды қуаты - 73,5 / 100 кВт / сағ, қозғалыс жылдамдығы: жұмыс, - 12 км / сағ, көлік, - 30 км / сағ, жанармай бағының көлемі - 200 л, қалыптасқан орамның ені - 1,2 м, орнатудың кесу биіктігі - 60 мм, Доңғалақ дөңгелектері: 16 дюйм басқарылған, жүргізу 620 / 75R26, Жол: жетекші доңғалақтар - 3090 мм, басқарылатын дөңгелектер - 2840 мм. Жерден тазарту - 980 мм, жетек жүйесі - гидростатикалық. Шасси салмағы - 5400 кг. Шасси өлшемдері: Ұзындығы - 5400 мм, ені - 3800 мм, биіктігі - 4000 мм. Шөптің тақырыбы: бойлық өрістің контурын көшіру - 200 мм. Өріс рельефін көлденең бағытта көшіру - 100 мм. Үстіңгі салмағы - 2000 кг</p>	<p>Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист</p>	
13	<p align="center">Астық сепкіш HARVEST 400</p>	<p>Астық сепкіш ЖАҚТАУ ЖӘНЕ АСТЫҚ БУНКЕРІ: раманың дизайнына бірқатар құрылымдық жақсартулар енгізілді: Сошниктерді көтерудің бастапқы дөңгелек білігі алынып тасталды; Бұрандалардың ілмегін басу механизмі өзгертілді; Бұрандаларды бекіту механизмін бекіту өзгертілген; Айтарлықтай күшейтілген бүкіл рамалық құрылым; Рамка тек қалың қабырғалы құбырлардан жасалған. 2) 1300 литрден кем емес көлемді бункер Астық үшін кемінде 830 литр Түйіршіктелген тынайтқыштар үшін кемінде 470 литр 3) Таңдау үшін себу аппараты мен беріліс механизмі: Металлкерамикалық элементтерден себу аппараттарының уақытпен тексерілген қауіпсіздік жүйесі + беріліс редукторы Жаңа! Полимерлік туковье және дәнді себуші аппараттар + Вириатор (сатысыз беріліс қорабы) ТІГІСТЕРДІ ІЛУ МЕХАНИЗМІ:</p>	<p>Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист</p>	
14	<p align="center">Қатар аралық культиватор КРН (КМН)</p>	<p>Қатараралық 450–700мм және одан да көп аралықтармен себілген жоғары сабақты отамалы дақылдардың сегіз және он екі қатарлы егістіктерін қатараралық өңдеуге арналған.Өңдеудің жұмыс жылдамдығы-тасты топырақты аудандарды қоспағанда, барлық топырақ-климаттық аймақтарда сағатына 10 км-ге дейін. Қопсытқыш өзін сенімді, ыңғайлы және үнемді ауылшаруашылық агрегаты ретінде көрсетті. Түрі аспалы қармау ені конструкциялық 4,6 м. жұмыс жылдамдығы км. сағ 10 өнімділігі 1 сағат, га, 6 тереңдігі обробки грунт, см 6-16 салмағы бұйымдар 650 көлік жылдамдығы, км/сағ., 15 артық емес</p>	<p>Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист</p>	

№	Атауы	техникалық сипаттамасы	Білім алушылар қандай құзыреттіліктерді игереді	Фотосурет
15	<p align="center">Айналмалы барабанды шөп шапқыш</p>	<p>Поляк өндірушісінен шөп шапқыш. Артқы жағынан трактордың үш нүктелі ілмегіне ілінеді. Шөп шапқыш жоғары өнімді және өлі шөптерді шабуға арналған. Жиналған массалар әрі қарай өңдеуге ыңғайлы болу үшін орамдарға салынады. Уақытпен тексерілген құрылымдық шешім және сапалы материалдарды таңдау шөп шапқыштың ұзақ мерзімді қызметіне кепілдік береді. Шөп шапқышпен бірге қорғаныс корпусы мен жетек білігі жеткізіледі. Жұмыс ені 185 см, салмағы 380 кг, барабандар саны 2 дана, саны 6 дана, қажетті қуаты 70л/с, айналымы 540 айн / ми</p>	<p>Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист</p>	
16	<p align="center">"КПМ-6 культиваторының жұмыс органдары" планшеттенді</p>	<p>«Культиваторының жұмыс органдары» стэндтік планшеті Стенд-планшет қондырғысының құрылымын және қондырғының жұмыс органдарының құрамдас элементтерін зерттеуге арналған. Планшеттік стэнд - бұл металл негізіндегі оқу процесіне бейімделген культиваторының жұмыс органы. Планшеттің тірегі металл кронштейндегі баннермен жабдықталған. қопсытқышының негізгі құрылымдық элементтерінің түсті-графикалық бейнесі бар тозуға төзімді материалдан жасалған баннер, оқу үдерісіне бейімделген культиваторының жұмыс органы, тозуға төзімді полимермен қапталған металл негіз эмаль, төлқұжат. Будандар және салмағы: 1060 * 780 * 600, 70кг.</p>	<p>Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист</p>	

№	Атауы	техникалық сипаттамасы	Білім алушылар қандай құзыреттіліктерді игереді	Фотосурет
17	Тренажерлық оқу кабинеті	<p>Жеңіл автокөлігінің тренажеры: Кернеуі 220 ±20 В айнымалы ток желісінен қуат. 1500*800*1350 мм. Салмағы 75 кг-нан аспайды. АКК тұтынатын қуат 400 Вт-тан аспайды. Жүргізушінің жұмыс орны – 1 дана. дербес компьютер Р4-1 дана. кең форматты СК монитор (кемінде 20 дюйм) – 1 дана. оталдыру кілттерінің жиынтығы + бағдарламаны қорғаудың электрондық кілті — 2 дана+1 дана.</p> <p>КАМАЗ автокөлігінің тренажеры: Жүргізушінің жұмыс орны-КАМАЗ (салмағы 100 кг артық емес; габариттері (д.ш. в.): 1600x900x1500; • лицензиялық Windows және КамАЗ жүргізу бағдарламасы бар дербес компьютер; • HD ажыратымдылығы бар кең форматты LED теледидар; • перифериялық жабдық (пернетақта, тінтуір, зв.колонкалар, келісу құрылғысы, 220В желіден қоректендіру блогы; * жалғағыш кәбілдер мен пайдалану құжаттамаларының жиынтығы; * қозғалтқышты жазда және қыста дайындау және іске қосу; * Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері;</p> <p>Трактордың тренажеры: Жұмыс жағдайындағы габариттері мен салмағы (ДхШхВ, М): 0.9 x 0.85 x 1.5 м, салмағы-70кг 1. конструкциялық алюминий профілінен жасалған рамка-1 дана. 2. тежегіші бар бұрылмалы дөңгелектер-4 дана 3. бойлық қалпын және арқасының еңкею бұрышын реттейтін кресло-1 дана. 4. алмалы-салмалы рульдік басқару блогы-1 дана 5. аспаптар мен индикаторлар панелі-1 дана.6. трансмиссия мен гидравликаны басқару консолі-1 дана.7. еден басқыштары-3 дана 8. теледидар-1 дана.9. монитор 19 " - 1 дана 10. компьютердің жүйелік блогы-1 дана. 11. пернетақта - 1 дана. 12. тышқан-1 дана. 13. USB A-B - 2 кабелі дана 14. HDMI кабелі-1 дана. 15. DVI кабелі-1 дана. 16. 220В Қуат кабелі - 2 дана. 17. кепілдік талоны - 1 дана .18. құрастыру және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық-1 дана 19. бағдарламалық жасақтамасы бар флэш-диск - 1 дана.</p>	Ауыл шаруашылық механизаторы, ауыл шаруашылық слесары, ауыл шаруашылық тракторист	