

6. Құзыреттілік орталығындағы жабдықтың техникалық сипаттамалары

«Ауылшаруашылығын механикаландыру» мамандығы бойынша:

№ р.с	Жабдықтың атауы	Жабдықтың техникалық сипаттамасы
1	Тыңайтқыш сепкіш	1. Ұзындығы 1500 мм кем емес - 1600мм 2. Ені 1350 мм кем емес - 1400мм 3. Бийіктігі 1200 мм кем емес - 1250мм 4. Сыйымдылығы 1000 л кем емес - 1200л 5. Салмағы 214 кг кем емес - 220 кг 6. Жұмыс ені 29-35 м кем емес - 31-42м 7. Апу/жабу жүйесі – гидравликалық 8. Дискілер саны 2 дана
2	Экскаватор-тиегіш ANT2321	Шығарындылар класы Phase III - A / (Tier 3) стандарты бойынша қозғалтқышымен жабдықталған тиегіш-экскаватор Турбоагрегатты қозғалтқыш көлемі 4,400 см3. Ең жоғарғы қуаты 2200 айн/мин 74,5 кВт/ 100 а.к Ең жоғары айналу сәті 410 Нм 1400 айн/мин Гидравликалық жүйе 90 + 57л Жүйелік қысым 227 бард Автоматты беріліс қорабы -6 алға, 3 артқа Ашылатын шөміш көлемі 1.1 м. куб. Түсіру биіктігі 2603 мм Тиеу биіктігі 3260 мм Артқы шөміштің көлемі 0.17 м. куб/60см Қазудың максималды тереңдігі (алынып тасталды/кеңейтілді) - 4.4 м/5.7 м Экскаватор жөбесінің бұрылу осінен шөміштің ең көп ұшуы (алынып тасталды / кеңейтілді) – 5.7 м/6.8 м Шелектің айналуы кемінде 187 градус Гидроконтур гидромолотты қосуға арналған

	<p>Джойстик, гидродинамический переключатель          Передняя и задняя панельные LCD мониторы          Передняя панель 16,9-28 14 панельный корд          Задняя панель 16,9-28 14 панельный корд          Трёхступенчатая гидравлическая система управления джойстиком          Вес 9600кг меньше</p>
<p>3 Астық жинайтын комбайн CLAAS</p>	<p>Stage III Tier III қоршаған ортаны қорғау стандарты бойынша қозғалтқышпен жабдықталған күріш жинайтын Комбайн          Күріш жинауға арналған жиынтық          Жұмыс істейтін қозғалтқыш көлемі 12,5 л, 461 л. с          Ең жоғарғы қуаты 339/461 кВт/л. с          Отын бағының көлемі 1150 л          Астық бункерінің сыйымдылығы 11000 л          Кабинадан қашықтан басқарылатын астық бункерінің жиналмалы қақпақтары          Түсіру шнегінің өнімділігі 80 л/сек,          Түсіру шнегінің ұзындығы комбайн орталығынан 7600 мм          Көлбеу камераның цилиндрлері 50 мм          25 км/сағ электрондық ауыстырып қосылатын трансмиссия          Бастыру жүйесі-шпифті бастыру барабаны, диаметрі 750 мм          Диаметрі 450 мм бастыру барабанының алдында үдеткіш барабанның болуы          Бастыру барабанындағы шпифтер қағаршының саны 10          Роторлары бар роторлық үлгідегі қалдық сепарация жүйесі, 2 дана          Роторлардың диаметрі 445 мм          Роторлардың ұзындығы 4200 мм          Күрішті жинауға арналған астық шнегі          Түсті монитор арқылы процессорды орнату          Терминал арқылы жоғарғы және төменгі торларды электрлік күйге келтіру          Терминал арқылы электр желдеткішін орнату          Электрлік бастыру барабанының айналымдарын баптау          Салмағы 18700 кг.</p>

4	Трактор Landini	<p>Турбинасы және интеркуллері бар қозғалтқыш, максималды қуаты 102 а.к. Поршеньнің диаметрі жүрісі 105 / 127мм.Цилиндрлердің көлемі 4400 см3 4.Сығылу дәрежесі 18.2:1 .Сумен салқындатудың және отын сүзгісінің бар.Отын бағының көлемі 102л .Трансмиссия 4 сатылы механикалық синхронизаторы бар 12+12 .ВОМ 540 айн/мин және 750 айн/мин ,механикалық басқару ,синхронды режим ВОМ. Тежегіштер: гидравликалық бақылау. Гидравликалық аспалы құрылғы артқы аспа II санат, жүк көтерігіштігі 2600 кг.Кабина және жүргізуші орындығы аналогты құрылғылар және аспалы платформа..Алдыңғы дөңгелегі өлшемдері 12.4/24.Артқы дөңгелегі өлшемдері 18.4/30.Баластпен ұзындығы 4160 мм.4WD донғалақ базасы кемінде 2340 мм.Кабинаның биіктігі 2550 мм. Ені 2063 мм.Жолтабан: алдыңғы жағы 1753-2154 мм, артқы жағы 1608-2008 мм .Опциялық жабдықтар : алдыңғы жүктер 36 кг 7 дана. Кондиционердің бар.</p>
5	Трактор John Deer 6195M	<p>Жұмыс көлемі 6800 см3 кем емес алты цилиндрлі қозғалтқыш Қозғалтқыштың номиналды қуаты 143,4 кВт/195 а.к Қозғалтқыштың ең жоғарғы қуаты 216 а. к. Отын бағының сыйымдылығы 325 л Гидравликалық жүйе 114 л/мин Артқы дөңгелектер кемінде 670/70 R42 Алдыңғы дөңгелектер кемінде 540/65 R30</p>
6	Шөп тайлағыш Тукап	<p>Пресс- тайлағыш жұмыс істейтін ені іріктеуші жинауыш 1,6м Басу камерасы кемінде 37x37 см Жинауыш саусақтарының саны 64 Үлкен қолбеу камера қос тетікті шанышқымен Қысым камерасының поршеньдік жылдамдығы 90 соққы/мин Жіппен немесе тормен байлау Дөңгелектер камера жағы 10,0/75 R15,3 10PR Жинауыштың таңдау жағы 7,00 R12 6 PR</p>
7	Подборщик Swath up450 CLAAS	<p>Күріш жинау нұсқасы Қамту ені (м) - 4,55 Көліктік ені (мм) - 5438</p>

Таспалар жетегінің жылдамдығы м / мин – 3-тен 150-ге дейін  
Шнектің диаметрі (мм) - 662  
Бұранданың қозғалыс ауқымы (мм)- 57  
Салмағы кг – 1520

8 Тренажер – имитатор John Deere

Ауыл шаруашылығы тракторының тренажері трактор жүргізушілерін даярлау бағдарламасына кемінде жүз үш нұсқаға, өртке қарсы, электрлік және санитарлық-гигиеналық қауіпсіздік нормаларына сәйкес келуі тиіс. Ауылшаруашылық тракторының тренажері оңай жұмыс істеуі керек және білім беру сипатындағы келесі міндеттерді шешуге мүмкіндік береді:

1.Типтік доңғалақты тракторлардың процестерін басқарудың мотор дағдыларын дамыту;  
2.Жабдықтың тораптары мен агрегаттарының жұмыс қағидағтары мен режимдерін тәуекелсіз практикада зерделеу және 3.Нақты доңғалақты трактордың амортизациясы және техникалық қызмет көрсету мен ЖЖМ шығындары;

4.John Deere доңғалақты тракторының басқару элементтерін зерттеу. Тренажер келесі мүмкіндіктерді қамтамасыз етуі керек:

1.Басқару органдарының құрамын, орналасуын зерделеу, сондай-ақ басқару органдарын пайдалану қағидаларын практикалық оқыту;

2.Қозғалтқышты іске қосуға дайындау және іске қосу, қозғалтқышты тоқтату тәртібін имитациялау, оның жұмысын бақылау;

3.Әр түрлі позициялардан қозғалуды бастау, берілістерді ауыстырып қосу, рульдеу, бұрылыстар, әртүрлі тәсілдермен тежеу, артқы жүріспен қозғалу тәсілдерін имитациялау;

4.Үдеу сигналмаларын имитациялау, нақты трактордың жылдамдық диапазонындағы қозғалыс жылдамлығының өзгеруі, инерция бойынша қозғалыс, жоғары және төмен сығу, тежегішпен, қозғалтқышпен және аралас тәсілмен тежеу;

5.Окыл жатқан адамның орнында дыбыс сигналын, жұмыс істеп тұрған қозғалтқыштың шуын, машинаның негізгі агрегаттары мен тораптарын имитациялау;

6. Жіберілген кәтелерді автоматты түрде тіркеу, сондай-ақ білім алушылардың жағтыгуларды орындау нәтижелері туралы деректер базасын қалыптастыру;

7. Жиынтықтан жағтыгуларды таңдау, оларды орындаудың бастапқы шарттарын белгілеу;

8. Аспалы жабылғы бар трактордың жұмысын меңгеру мүмкіндігі (соқа/культиватор/тіркеме).

Тренажердің жиынтығы мыналарды қамтуы керек:

1. Трактор жүргізушісінің жұмыс орны
2. Визуализация жүйесі
3. Руль дөңгелегі
4. Клавишалы басқарылатын трактордың басқару пультінің имитаторы
- құрылғылардың тіркесімі (монитордағы виртуалды)
5. Рульдік қосқыш
6. Стартер және аспаптар ажыратқышы
7. Авариялық жарық сигнализациясын ажыратқыш
- секвенгалды ауыстырып қосқышы бар БӨП иінтірегі
8. Командалық ілгін
9. 5ті позициялық SCV I басқару тұтқасы
10. 5ТІ позициялық SCV II басқару тұтқасы
11. Далалық жарықстандыруды таңдау түймесі I
12. 2 далалық жарықстандыруды таңдау түймесі
13. Тұрақ тежегішінің тумблері
14. Қосарланған тежегіш педалі
15. Ілініс педалі
16. Тісті ауыстыру тұтқасы
17. Реттеуі бар жүргізуші креслосы
18. Отын беруді басқару тетігі

9 Айналмалы соқа Sukov

Аспалы айналмалы соқалар қабаттың сапалы айналымын және оның құлауын қамтамасыз етеді  
Жырту тереңдігі 32 см

Тұтас рамадағы корпустардың саны 5 дана  
 Раманың қимасы 120x120 мм  
 Рамадағы корпустардың арасындағы қашықтық 90 см  
 Соқаның қармау енін әр корпусы30 см-ден 45 см-ге дейін өзгертудің  
 төрт еселік мүмкіндігі  
 Раманың биіктігі 80 см  
 Корпус түрі-жолақты  
 Лемех және күшейтілген балқымасы бар қашау  
 Соқаның тарту сызығын механикалық баптау орталығы  
 Бірінші корпусың енін механикалық күйге келтіру  
 Айналу кезінде жақтауды гидравликалық бүктеу  
 Соқаны орау білігінің диаметрі 100 мм  
 Әмбебап тірек – көлік дөңгелегі  
 Салмағы 1235 кг  
 Үш нүктелі аспаның санағы кат 3

**«Тамқтандыруды ұйымдастыру» мамандығы бойынша:**

№ р-с	Жабдықтың атауы	Жабдықтың техникалық сипаттамасы
1	Электрлік құймакпісіргішСAMPBON ZH-2E	Модель:ZH-2E Электрмен қоректендіру: 220 В Қуаттылығы: 6.0 КВт Салмағы: 42 кг Өлшемдері: 860*485*230 м
2	Көкөніс кескіш Robot coupe CL30 Bistro	Модель:CL30 Bistro Электрмен қоректендіру: 230 В Қуаттылығы: 500 Вт Салмағы:18,6 кг Өлшемдері: 746*590*225 мм
3	ЕттарқылшТМ-32М	Модель:ТМ-32М

		<p>Электрмен қоректендіру: 220 В  Қуаттылығы: 1,55 КВт  Салмағы: 40 кг  Өлшемдері: 555*430*350 мм</p>
4	Жылжымалы, алмалы-салмалы салмалары бар BonetaBonvini BF-L 2100	<p>Модель:BF-L 2100  Электрмен қоректендіру: 220 В  Ішкі көлемі: 1023  Салмағы: 160 кг  Өлшемдері: 2090*960*840 мм</p>
5	Виртуалды тренажер	<p>Модель:OculusRiftS  Электрмен қоректендіру: 220 В  Өндіруші кәсіпорын:ТОО «INTERACTIVE TKR»</p>
6	Сүйектерді кесуге арналған таспалы ара	<p>Модель:ArachASW1831PH  Электрмен қоректендіру: 230 В  Қуаттылығы: 50 КВт  Салмағы:80 кг</p>

### 7. Орталық құжаттамаларының тізбесі

№ р.с.	Құжаттың атауы	Құжаттың болуы
1.	Құзыреттілік орталығы туралы ереже	Бар
2.	Құзыреттілік орталығы паспорты	Бар

8. Орталықтың 2023/2024 жылдарға арналған перспективалық даму жоспары

№ р.с.	Іс-шара	Уақыты	Орындаушы	Орындалуы туралы белгі
1				
2				

Басшы / меңгеруші аға шебер:

 Абдраманов Б. Б.