

**Обладнання навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків за професією 8331 Тракторист-машиніст
сільськогосподарського(лісгосподарського) виробництва (категорії A1, A2, B1)**

Найменування навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків	Найменування дисциплін	Площа приміщень(м ²)		Площа на одного слухача кв. метрів	Забезпечення обладнанням		
		власних	орендованих		найменування обладнання	необхідна кількість одиниць	фактична кількість одиниць
Кабінет тракторів та сільгосподарських машин	Трактори, Сільськогосподарські машини, Комплексні система технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки, Машино-тракторні агрегати	36	-	2,4	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Шафа для навчальних посібників	1	1
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Деталі і збірні одиниці вузлів і агрегатів тракторів	комплект	комплект
					Робочі деталі сільськогосподарської техніки	комплект	комплект
					(тракторів, комбайнів)		
					Паяльник звичайний, електричний	комплект	комплект
					Набір ключів	комплект	комплект
					Пристрій для знімання і надівання пружин	комплект	комплект
					Лінійка для перевірки сходу коліс	1	1
					Термометр ртутний	комплект	комплект
					Термометр спиртовий	комплект	комплект
					Скляна трубка для вимірювання електроліту	1	1
					Комплект знімачів	комплект	комплект
					Набір слюсарних інструментів для виконання розбирально-складальних робіт при	комплект	комплект

					ремонт і машин Стенди та плакати: - Класифікація та загальна будова трактора МТЗ-80 та Нью- Холланд ТД5-110 - Загальна будова та призначення кривошипно- шатунного механізму -Призначення газорозподільного механізму та його робота -Система мащення, живлення та охолодження -Види та призначення сільськогосподарських машин - Призначення та типи причепів - Будова та експлуатація зерно-та кукурудзозбиральних комбайнів - Діагностування та зберігання сільськогосподарської техніки	8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Кабінет креслення	Основи технічного креслення, Основи слюсарної справи	50.4	-	3,4	Столи Стільці Шафа для наочних посібників Інтерактивна дошка «Interboard» Дошки для креслень (учнівські) Комплект лінійок, кутників та інших креслярських пристосувань Стенди: - Умовні позначення зварних з'єднань і швів - Зображення нероз'ємних	8 16 1 1 15 2 4 1 1	8 16 1 1 15 2 4 1 1

					з'єднань - Спрощені зображення деталей на кресленнях - Класифікація перерізів і розрізів Зразки геометричних тіл(конус, призма, коло, піраміда, циліндр) Зразки технічних креслень деталей Зразки чорних металів, кольорових та сплавів Комплект інструментів та пристроїв для паяння Стенди: -Основні види слюсарного інструменту - Основні відомості про допуски і посадки	1 1 5 15 комплект 1 2 1 1	1 1 5 15 комплект 1 2 1 1
Кабінет охорони праці	Охорона праці	36,6	-	2,4	Столи Стільці Дошка інтерактивна «Interboard» Шафа для наочних посібників Вимірювач шуму та вібрації ІШВ-003, ІШВ-1 Генератор з датчиком ДП- 3 Барометр МД-49 Навчальний стенд УШМ-1 Люксметр ЛЮ-116 Анемометр Р-2 Психометр М-34 Стенд СЕМТ-3 Медична аптечка	8 16 1 1 2 1 2 1 2 3 2 1 1	8 16 1 1 2 1 2 1 2 3 2 1 1

					Стенди: -Види спецодягу і спецвзуття - Види заземлення	2 1 1	2 1 1
Агротехнології	Агротехнологія, Організація і технологія механізованих робіт, Основи енерго- та матеріалозбереження, Основи планування та організації виробництва, Організація робіт на машино-тракторних агрегатах, Організація робіт на сільськогосподарських машинах	36,7	-	2,4	Столи Стільці Шафа для наочних посібників Інтерактивна дошка «Interboard» Натуральні зразки сільськогосподарських культур: -зернові -зернобобові -технічні -овочеві -круп'яні Стенди: -Грунти, їх утворення та класифікація - Сивозміни та їх освоєння - Способи захисту рослин - Види і способи зрошення сільськогосподарських культур -Організація і проведення механізованих робіт -Основи раціонального використання машин для вирощування сільськогосподарських культур - Шляхи економії витрат палива і мастильних матеріалів Обладнання для збирання кукурудзи	8 16 1 1 комплект комплект комплект комплект комплект 7 1 1 1 1 1 1 1 комплект	8 16 1 1 комплект комплект комплект комплект комплект 7 1 1 1 1 1 1 1 комплект

					Обладнання для збирання соняшника	комплект	комплект
Кабінет правил дорожнього руху та безпеки руху	Правила дорожнього руху, Вимоги безпеки руху та лікарська допомога, Вимоги безпеки руху	39,6	-	2,6	Столи Стільці Шафа для наочних посібників Інтерактивна дошка «Interboard» Зразки дорожніх знаків Світлофори Зразки розпізнавальних знаків на транспортних засобах Закон України «Про дорожній рух» Стенди: -Основні елементи теорії руху трактора - Класифікація дорожньо-транспортних пригод, їх причини -Основи безпеки керування трактором -Дорожні знаки - Регулювання перехрестя -Обов'язки пішоходів - Надання першої допомоги при дорожньо-транспортній пригоді Медична аптечка	8 16 1 1 комплект комплект комплект 10 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	8 16 1 1 комплект комплект комплект 10 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2
Кабінет інформаційних технологій	Інформаційні технології Основи галузевої економіки і підприємництва, Основи трудового законодавства	90	-	6,0	Столи Стільці Комп'ютери з програмним забезпеченням Intel (R) Core (TM) i3-3220 Багатофункціональний пристрій	8 16 16 1	8 16 16 1

					Samsung 43870-FD		
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Стенди:	4	4
					-Види і типи презентації	1	1
					-Створення публікації «Інновації в професії»	1	1
					- Використання геоінформаційних технологій у сільському господарстві	1	1
					- Система паралельного водіння на базі GPS навігації	1	1
					Закон України «Про підприємництво»	16	16
					Стенди:	4	4
					-Порядок реєстрації підприємства	1	1
					- Фінансово-кредитне забезпечення підприємства	1	1
					- Державні стандарти якості продукції	1	1
					- Формування та структура виробничого процесу	1	1
					Конституція України	16	16
					Стенди:		
					- Зразки трудового договору	1	1
					- Суб'єкти і об'єкти цивільних правовідносин	1	1

					- Злочин і правопорушення	1	1
					- Види покарань	1	1
Лабораторія тракторів та сільськогосподарських машин	Лабораторні та практичні роботи з предметів: Трактори, Сільськогосподарські машини, Організація і технологія механізованих робіт, Комплексна система технічного обслуговування і ремонту сільськогосподарської техніки	92	-	6,1	Столи	8	6
					Стільці	16	16
					Шафа для наочних посібників	1	1
					Комплект інструментів та пристосувань для ремонту вузлів і деталей тракторів і сільгосподарських машин	2	2
					Комплект інструментів для нарізання різьб	1	1
					Комплект ключів	1	1
					Паяльник звичайний	5	5
					Паяльник електричний	5	5
					Стенди:	8	8
					-Будова та робота системи повітряного та рідинного охолодження	1	1
					-Будова та робота системи мащення	1	1
					- Будова та робота системи подачі та очистки палива та повітря	1	1
					- Будова та робота ведучих мостів колісних передач	1	1
					- Електрообладнання трактора Беларус-82.1	1	1
					-Будова пługів та плоскорізів,їх, регулювання	1	1
					- Будова лушчильників і	1	1

					культиваторів, їх регулювання - Призначення та типи причепів Зразок технологічних карт обслуговування тракторів і сільгосподарських машин Комплект знімачів Робочі органи сільськогосподарської техніки Натуральні зразки сільськогосподарських рослин Деталі і збірні одиниці тракторів і агрегатів тракторів ,які відносяться до категорії А1, А2, В1	1 10 1 2комплекти комплект 2комплекти	1 10 1 2комплекти комплект 2 комплекти
Слюсарна майстерня	Виробниче навчання	75	-	5,0	Робоче місце майстра виробничого навчання Робочі місця для слухачів Шафа для плакатів та наочних посібників Верстак слюсарний Верстат свердлильний настільний 2М 112 Комплект слюсарно-монтажного інструменту Верстат точильний універсальний Зубило слюсарне Лінійка вимірювальна металева Кутник слюсарний Щупи пластинчасті (комплекти) Комплект вимірювальних	1 15 1 15 1 5 1 5 8 3 2	1 15 1 15 1 5 1 5 8 3 2

					інструментів		
					Комплект інструментів для нарізання різьб	2	2
					Молоток	2	2
					Набір інструментів для різання металів	комплект	комплект
					Сейф для вимірювальних інструментів	1	1
					Плити перевірочні розмічальні	1	1
					Лещата слюсарні	3	3
					Комплект ключів	10	10
					Ломики монтажні	4	4
Пункт технічного обслуговування (майстерня)	Виробниче навчання	90	-	6,0	Робоче місце майстра виробничого навчання	1	1
					Робочі місця для слухачів	15	15
					Стенд для випробування, перевірки технічного стану сільськогосподарських машин	1	1
					Лешата	2	2
					Кувалда	4	4
					Ключі для відгвинчування шпильок,	2	2
					Комплект вставок для втулок	2	2
					Динамометричні ключі	2	2
					Динамометри	2	2
					Контрольна лінійка	2	2
					Набір щупів	4	4
					Набір ключів	2 комплекти	2 комплекти
					Пристрій для перевірки тиску форсунок	2 комплекти	2 комплекти
					Шаблони оправки для	комплект	комплект

					центрування дисків		
					Люфтоміри	комплект	комплект
					Лінійка для перевірки сходження коліс	комплект	комплект
					Пристрій для перенесення акумуляторних батарей	2комплекти	2 комплекти
					Денсиметр	комплект	комплект
					Ртутний термометр	комплект	комплект
					Спиртовий термометр	комплект	комплект
					Скляна трубка для вимірювання електроліту	2комплекти	2 комплекти
					Контрольна лампа	2комплекти	2 комплекти
					Вибивачі різних діаметрів	комплект	комплект
					Вибивачі з латунними наконечниками	комплект	комплект
					Пластинчасті щупи	комплект	комплект
					Пружинний динамометр	комплект	комплект
					Підставки під опорні колеса	комплект	комплект
					Підставки під копіювальні колеса	2комплекти	2 комплекти
					Підставки під раму	2комплекти	2 комплекти
					Домкрат гідравлічний	2	2
					Комплект ключів	5	5
Навчальний полігон							

Пост технологічного налагодження машин	Виробниче навчання	108	-	7,2	Стіл монтажний	5	5
					Стелаж для деталей	1	1
					Верстат свердлильний	2	2
					Верстат точильний універсальний	1	1
					Лещата слюсарні	2	2
					Ломики монтажні	2	2
					Свердла спіральні з конічним і циліндричним хвостовиком (діаметр 1-24мм) різні	комплект	комплект
					Ручні електричні дрилі	комплект	комплект
					Паяльники (звичайний, електричний)	2 комплекти	2 комплекти
					Таль ручна	2	2
					Підставка для роз'єднання деталей	10	10
					Ванна пересувна	2	2
					Підставки під агрегати	2	2
					Компресор	2	2
					Кран-балка	2	2
					Маслонагнітач	2	2
					Солідолонагнітач	4	4
					Пристрої для рихтування	4	4
					Комплект знімачів	2	2
					Шаблон для встановлення вилок передач	комплект	комплект
					Клин для стискання дисків гідромуфт	комплект	комплект
Пристосування для розбирання і складання ресор	комплект	комплект					
Прес гвинтовий ручний	1	1					

					Набір інструментів для клепаання	комплект	комплект
					Набір інструментів і різних абразивно-притиральних матеріалів для притирки	комплект	комплект
					Набір спеціальних пристосувань і знімачів для запресування і впресовуванням деталей і з'єднань	комплект	комплект
					Знімачі для розбирально-складальних робіт	комплект	комплект
Машинний двір	Виробниче навчання	187	-	12,4	Верстат свердлильний	2	2
					Трактори:	10	10
					Трактор колісний Беларус 82.1 потужністю до 73,5 кВт (до 100 к.с.)	2	2
					Трактор Нью-Холланд ТД5.110 потужністю до 73,5 кВт (до 100 к.с.)	2	2
					Трактор гусеничний потужністю до 73,5 кВт (до 100 к.с.)	2	2
					Трактор колісний потужністю понад 73,5 кВт (понад 100 к.с.)	2	2
					Трактор гусеничний Т-150 потужністю понад 73,5кВт (понад 100 к.с.)	1	1
					Трактор гусеничний Caterpillar challenger МТ 765 потужністю понад 73,5 кВт (понад 100 к.с.)	1	1
					Комбайн зернозбиральний	4	4

				Нью- Холланд ТС 5.90		
				Плуг	4	4
				Культиватор	2	2
				Луцильник	2	2
				Розкидувач органічних добрив	2	2
				Розкидувач мінеральних добрив	1	1
				Оприскувач	1	1
				Косарка	1	1
				Граблі тракторні	1	1
				Картоплесаджалка	2 комплекти	2 комплекти
				Борони зубові	2	2
				Борона дискова	2 комплекти	2 комплекти
				Котки	5	5
				Сівалки	1	1
				Косарка-плющилка	4	4
				Причеп тракторний	1	1
				Зчіпка	1	1
				Кормозбиральний причіпний комбайн	1	1
				Валкові жатки	1	1
				Підбирач	1	1
				Платформа підбирач	1	1
				Домкрат	1	1
				Пристрої для рихтування	2	2
				Обладнання для збирання кукурудзи	комплект	комплект
				Обладнання для збирання соняшника	комплект	комплект
				Прес гвинтовий ручний	1	1
				Комплект знімачів	1	1

					Набір інструментів для клепання Набір слюсарних інструментів для виконання розбирально- складальних робіт при ремонті машин	комплект комплект	комплект комплект
Майданчик для практичного оволодіння навичками з керування тракторами, сільськогосподарським и машинами та комбайнами	Індивідуальне навчання керування тракторами та іншою сільськогосподарською технікою (проводиться поза сіткою навчального процесу)	10000 (1га)	-	666,6	Майданчик обладнаний усіма дорожніми знаками і розмітками , світловими і сигнальними пристроями, світлофорами, воротами і залізничним переїздом відповідно до вимог Державного стандарту.		