

**Обладнання навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків за професією
8143 Оператор маніпулятора (лісове господарство та лісозаготівля)**

Найменування навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків	Найменування дисциплін	Площа приміщень(м ²)		Площа на одного слухача кв. метрів	Забезпечення обладнанням		
		власні	орендовані		найменування обладнання	необхідно (одиниць)	фактично (одиниць)
Кабінет будови та правил керування маніпуляторами	Будова, правила керування та обслуговування маніпуляторів, основи гідравліки та механіки, технологія лісозаготівлі	36	-	2,4	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Шафа для навчальних посібників	1	1
					Стенди:	4	4
					-Будова і класифікація маніпуляторів;	1	1
					-Деталі і механізми маніпулятора;	1	1
					- Опорно-поворотні пристрої маніпуляторів DL-80L; DL-80-07; DL-80Z;	1	1
					- Механізми для навантаження;	1	1
					- Навантажувачі їх класифікація	1	1
					Види рукавів високого тиску	1	1
					Види рукавів низького тиску	1	1
					Комплект монтажних частин	1	1

Кабінет технічного креслення	Технічне креслення	50,4	-	3,3	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Шафа для наочних посібників	1	1
					Дошки для креслень (учнівські)	15	15
					Комплект лінійок, кутників та інших креслярських пристосувань	2	2
					Стенди:	3	3
					- Умовні позначення зварних з'єднань і швів	1	1
					- Зображення нероз'ємних з'єднань	1	1
					- Спрощені зображення деталей на кресленнях	1	1
					- Класифікація перерізів і розрізів		
					Зразки геометричних тіл (конус, призма, коло, піраміда, циліндр)	5	5
Зразки креслень деталей	15	15					
Кабінет охорони праці	Охорона праці	36,6	-	2,4	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Вимірювач шуму та вібрації ІШВ-003, ІШВ-1	2	2
					Генератор з датчиком ДП- 3	1	1
					Барометр МД-49	2	2
					Шафа для наочних		

					посібників Навчальний стенд УШМ-1 Люксметр ЛЮ-116 Анемометр Р-2 Психометр М-34 Стенд СЕМТ-3 Медична аптечка Стенди: -Види спецодягу і спецвзуття - Види заземлення	1 2 3 2 2 1 2 2 1 1	1 2 3 2 2 1 2 2 1 1
Кабінет електротехніки	Електротехніка	36,7	-	2,4	Столи Стільці Шафа для наочних посібників Навчально-дослідний лабораторний стенд УІЛС Осцилографи С1-83 Вольтметри В7-20,В7-27, В7-37 Фазометри Ф2-34 Фазометри Ф2-1 Частоміри ЧЗ -32 Амперметри Стенди: -Типи конденсаторів та їх застосування -Провідники і діелектрики -Схема включення амперметра і вольтметра	8 16 1 1 15 2 15 8 2 8 3 1 1 1	8 16 1 1 15 2 15 8 2 8 3 1 1 1

Кабінет матеріалознавства	Матеріалознавство	39,6	-	2,6	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Шафа для разків матеріалів	1	1
					Твердоміри ТШ-2, ТК-2	6	6
					Мікроскоп МІМ	2	2
					Термічна піч СНОЛ	1	1
					Шліфувальний верстат ПШСМ-2	1	1
					Набір зварювальних матеріалів	2	2
					Зразки металів, чавуну і сталі	1	1
					Зразки неметалевих матеріалів	1	1
					Стенди:	4	4
					- Класифікація металів	1	1
					- Види чавуну	1	1
					Кольорові метали та їх сплави	1	1
					-Тверді сплави і мінералокерамічні матеріали	1	1
Кабінет інформаційних технологій	Інформаційні технології	90	-	6,0	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Комп'ютери з програмним забезпеченням Intel (R) Core (TM) i3-3220 Багатофункціональний	16	16

					пристрій Samsung 43870-FD	2	2
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Стенди:		
					-Види і типи презентації	2	2
					-Створення публікації	1	1
					«Інновації в професії»	1	1
Майстерня операторів маніпуляторів	Виробниче навчання	75	-	5.0	Робоче місце майстра виробничого навчання	1	1
					Робочі місця для слухачів	15	15
					Шафа для плакатів	1	1
					Лещата слюсарні	15	15
					Комплект слюсарно-монтажного інструменту	2	2
					Зубило слюсарне	8	8
					Лінійка вимірвальна металева	5	5
					Кутник слюсарний	8	8
					Щупи пластинчасті (комплекти)	3	3
					Молоток	6	6
					Пасатижі	комплект	комплект
					Викрутки	комплект	комплект
					Викрутки	2	2
					Набір щупів	комплект	комплект
					Монометер	2	2
					Зразки шарнірних з'єднань	1	1
					Сітчастий фільтр	2	2
					Зубчата передача	1	1
					Верхня втулка опорно-	2	2

					поворотного пристрою		
					Втулки з'єднань колони зі стрілою	2	2
					Втулки важелів кронштейнів та педалей механізму керування	2	2
					Втулки на з'єднання стріли з тягами	1	1
					Фільтрувальний елемент напірний(P169447)	1	1
					Фільтрувальний елемент зливний (MF 100 2P25 NB)	1	1
					Маніпулятори:	3	3
					DL-80L	1	1
					DL-80-07	1	1
					DL-80Z	1	1