

**Програма теоретичної та практичної підготовки за фахом
«Майстер-рігер»
SWS Academy**

№	Тема	Кількість годин
1	Регулювання та організація рігерства 1.1. Регулювання рігерської діяльності в країнах світу (практичні особливості) 1.2. Регулювання парашутної техніки в країнах світу (практичні особливості) 1.3. Програми сертифікації та випробувань (виконання випробувань, тестів, протоколювання, самостійне тестування продукції) 1.4. Книги (розрахунок, виробництво, тестування, ремонт парашутної техніки)	2 години
2	Матеріали 2.1. Специфікації, номенклатура 2.2. Тканини: виробництво, характеристики, види 2.3. Стрічки: типи, виробництво, покриття 2.4. Стропи, еластики 2.5. Нитки: виробництво, характеристики, підбір 2.6. Метал: виробництво, покриття, застосовність, люверси 2.7. Різне: пластики, липучки, кнопки, блискавки, кабелі, троси, гумки 2.8. Закупки матеріалів, підбір матеріалів вітчизняної номенклатури, виготовлення комплектуючих	2 години
3	Інструменти та обладнання парашутної майстерні 3.1. Інструменти (установка/демонтаж люверсів, кріплення шлангів, обтискання тросів, робота зі стропами – де купити і як виготовити (креслення)) 3.2. Швейні машини: типи, види (мінімальний набір устаткування для певних робіт, підбір устаткування б/в або замовлення нового, налаштування, обслуговування).Голки 3.3. Парашутна майстерня, типово устаткування (складування, закрій, виробництво, ВТК)	2 години
4	Ремонти, допрацювання 4.1. Загальні принципи, допуски, підходи 4.2. Чистка спорядження 4.3. Латки, тимчасові та постійні 4.4. Складні латки, заміна частин, ремонт на стиках 4.5. Перевірка стропної системи, релайн, ремонт і заміна строп 4.6. Контейнери. Ремонт клапанів. Заміна люверсів. Заміна жорсткостей. Заміна кишень. 4.7. Пришивка шлангів, контроль шлангів, обробка тросів 4.8. Підвісна система: заміна грудної, ножних, зміна розмірів 4.9. Ремонт комплектуючих: камер, медуз, стреньг 4.10. Встановлення страхувальних приладів	2 години

	4.11. Виробництво: петлі зачековки, повертули, гумки підвісної	
5	<p>Виробництво</p> <p>5.1. Розробка прототипів. Лекала. Розмітка.</p> <p>5.2. Розрахунок міцності</p> <p>5.3. Характеристики і типи швів</p> <p>5.4. Закрій тканини, стрічок, строп (на чому, чим, як)</p> <p>5.5. Виготовлення петель зачековки, строп, софтлінків, бамперів.</p> <p>Установка додаткових зачевок на бейс-парашути</p> <p>5.6. Виготовлення камер, стреньг, медуз (ОП та ЗП).</p> <p>Виготовлення кишені медузи ОП</p> <p>5.7. Виготовлення деталей ранця (клапани, заготовки). Збірка деталей з заготовок.</p> <p>5.8. Виробництво та монтаж навісного (кишені, шланги, троси)</p> <p>5.9. Виготовлення подушки відчепки, кільця та подушки ЗП</p> <p>5.10. Виготовлення вільних кінців, клеванти (конструкції, варіанти)</p> <p>5.11. Виготовлення підвісної системи (різні підходи, різні конструкції)</p> <p>5.12. Тестування, ВТК, маркування</p> <p>5.13. Продаж продукції (розрахунок вартості, амортизація, складські запаси). Варіанти серійного/напівсерійного виробництва.</p>	2 години
6	Практичні заняття	120 годин
	Загальний час:	130 годин

По завершенні курсу студенти складають обов'язкові теоретичний та практичний іспити. Результати іспитів оцінюються за чотирибальною шкалою – «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно».

Практичні заняття проводяться в спеціально обладнаній навчальній аудиторії з використанням устаткування, необхідного для забезпечення умов реального професійного середовища. Аудиторія оснащена спеціальними технічними засобами навчання, швейним обладнанням.