

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)

Факультет естественных наук, математики и технологии
Кафедра теории и методики профессионального образования, сервиса и технологии

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
для студентов заочной формы обучения

по дисциплине «Ремонт и наладка швейного оборудования»
(дисциплины по выбору)

для направления подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»
профиль «Технологическое образование» СПО

Общая трудоемкость дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы

Виды занятий	Распределение по семестрам в часах	Всего часов
	10 семестр	
1	2	3
Общая трудоемкость	72	72
Аудиторные занятия, в т.ч.:	12	12
лекционные (ЛК)	-	-
практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	-	-
лабораторные (ЛР)	12	12
Самостоятельная работа студентов (СРС)	60	60
Форма промежуточного контроля в семестре*	зачёт	-

Краткое содержание курса

Перечень изучаемых тем, разделов дисциплины (модуля).

1. Система планово-предупредительного ремонта оборудования.
2. Разборка, сборка и наладка машин.
3. Техника безопасности при ремонте и обслуживании оборудования.
4. Износ деталей машин, способы его замедления и устранения.
5. Восстановление деталей швейных машин.

Форма текущего контроля

Реферат

В реферате студенты описывают предназначение, особенности, внешний вид и т.п. выбранной детали машины. Варианты поломки и способы их устранения. Обязательны иллюстрации, поясняющие текст.

1. Диагностика швейных машин;
2. Замена челнока;
3. Техническая консультация;
4. Настройка строчки;
5. Удаление непригодной смазки, смазка по технологии;
6. Чистка и смазка;
7. Доработка узлов и деталей;
8. Замена эл. шнура;
9. Ремонт ручки привода;
10. Ремонт фрикционного механизма;
11. Замена пружины толкателя;
12. Замена игольной пластины;
13. Замена узла намотки;
14. Замена внешнего электропривода;
15. Замена внутреннего электропривода;
16. Замена ручного электропривода;
17. Замена ножного ремня;
18. Замена ремня электропривода;
19. Замена нитеводителя;

20. Замена цепного ремня;
21. Замена блока шага строчки;
22. Замена узла копира (блок);
23. Замена верхнего или нижнего вала;
24. Замена натяжителя нити;
25. Замена челночного гнезда;

Форма промежуточного контроля

Зачет

Перечень примерных вопросов для подготовки к зачету.

1. Межремонтное обслуживание.
2. Текущий ремонт и надзор за оборудованием.
3. Средний ремонт.
4. Капитальный ремонт.
5. Технический осмотр оборудования.
6. Внеплановый ремонт.
7. Разборка машин.
8. Сборка машин.
9. Наладка машин.
10. Техника безопасности при подготовке машин к ремонту.
11. Техника безопасности при выполнении слесарных работ.
12. Техника безопасности при испытании машин.
13. Сущность явления износа.
14. Методы изучения износа.
15. Способы и средства замедления износа деталей машин.
16. Основные сведения о смазочных материалах.
17. Восстановление деталей механической обработкой.
18. Восстановление деталей слесарной обработкой.
19. Восстановление деталей пайкой.

20. Восстановление деталей сваркой и наплавкой.
21. Восстановление деталей металлизацией.
22. Восстановление деталей электролитным способом.
23. Восстановление деталей склеиванием.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Исаев В.В., Франц В.Я. Устройство, работа, наладка и ремонт швейного оборудования. Ленинградская типография Ленинград 1966 203 с.
2. Франц В.Я. Оборудование швейного производства: Учебник для сред. проф. образования / Владимир Яковлевич Франц. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 448 с.
3. Ермаков А. С. Оборудование швейных предприятий: Учебник для нач. проф. образования./ А.С. Ермаков. — М.: ИРПО; Профобриздат, 2012. – 432 с.
4. «Промышленные швейные машины»: Справочник/ В.Е.Кузьмичев, Н.Г.Папина – М., «В зеркале», 2011г. – 252 с.

Дополнительная литература

1. Анастасиев А. А. и др. Машины, машины — автоматы и автоматические линии легкой промышленности. – А.А. Анастасиев.– М.: Легкая индустрия, 1983. – 234 с.
2. Горин В.В., Лифанов В.А. Отделка и складирование швейных изделий / В.В. Горин. – М.: Наука. 1982. – 231 с.
3. Зак С.Я., Воронин Е.И., Подгурский Л.П. Комплексная механизация процессов сборки швейных изделий / С.Я. Зак и др. – М.: Наука, 1982. – 387 с.
4. Зюзин А.И. Ремонт бытовых швейных машин / А.И. Зюзин. – М. Изд. «Самарский дом печати», 1993. – 256 с.
5. Зак И. С. и др. Комплексно—механизированные линии в швейной промышленности. М.: Легпромбытиздат, 1988. – 523 с.
6. Зак И. С. и др. Справочник по швейному оборудованию. М.: Легкая индустрия, 1984. – 684 с.

7. Машины и агрегаты текстильной и легкой промышленности / Под ред. И.А. Мартынова // Энциклопедия машиностроения. Т. IV—13. М.: Машиностроение, 1997. – 436 с.

8. Полухин В. П., Рейбарх Л.Б. Швейные машины цепного стежка зарубежных фирм. М., 1979. – 294 с.

9. Полухин В. П., Рейбарх Л.Б. Швейные машины цепного стежка. М., 1976. – 237 с.

10. Рубцов Б. А. Лабораторный практикум по курсу машины и аппараты швейного производства. М.: Легпромбытиздат, 1995. – 327 с.

11. Суворова О. В. Швейное оборудование.(Сер. «Учебники XXI века».) – Ростов н/Д: изд—во «Феникс», 2000. – 352 с.

Ведущий преподаватель

Зражевская М.В.

Заведующий кафедрой

Мелихова М.И.